

Di seguito l'elenco di alcune Norme pubblicate dal CEI.

CT 23 - APPARECCHIATURA A BASSA TENSIONE

CEI 23-44;V4 CEI EN 61009-1/A13 Variante

Interruttori differenziali con sganciatori di sovracorrente incorporati per installazioni domestiche e similari Parte 1: Prescrizioni generali

La presente Variante rappresenta una revisione di carattere tecnico/editoriale della Norma CEI EN 61009-1:2014-01, incluse le sue Varianti V1, V2 e V3, relativa alle prescrizioni generali degli interruttori differenziali con sganciatori di sovracorrente incorporati, con funzionamento dipendente o indipendente dalla tensione di rete, per installazioni domestiche e similari (RCBO). Le principali modifiche introdotte riguardano l'aggiunta dell'Allegato normativo ZN "Prescrizioni e prove aggiuntive per RCBO, costituiti da una funzione di protezione dalla corrente differenziale e da diverse funzioni indipendenti di protezione dalla sovracorrente bipolare". È stato inoltre sostituito l'Allegato informativo ZZ con gli Allegati informativi ZZA "Correlazione tra la presente Norma Europea e gli obiettivi di sicurezza trattati dalla Direttiva 2014/30/UE [2014 OJ L96]" e ZZB "Correlazione tra la presente Norma Europea e gli obiettivi di sicurezza trattati dalla Direttiva 2014/35/UE [2014 OJ L96]". La presente Variante riporta la traduzione completa della EN 61009-1/A13; la versione inglese è riportata nel fascicolo 18721E di luglio 2022.

Fasc. 19667 - pagine 38 - € 21,00

CT 210 - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

CEI 110-1 CEI EN IEC 55014-1 Norma Tecnica

Compatibilità elettromagnetica - Requisiti per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Parte 1: Emissione

La presente Norma specifica i requisiti che si applicano all'emissione di radiodisturbi nell'intervallo di frequenze 9 kHz - 400 GHz di elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi similari, alimentati da corrente alternata o continua (compresa una batteria). Ricadono nel campo di applicazione di questa Norma anche le parti separate degli apparecchi citati, quali motori e dispositivi di commutazione (ad es. relè di potenza o di protezione), per le quali tuttavia non sono previsti requisiti di emissione se non diversamente indicato. I prodotti che incorporano funzioni di trasmissione/ricezione radio e che fanno uso di trasferimento di potenza per induzione (IPT) sono inclusi nello scopo di questa Norma. Sono invece esclusi dallo scopo di questa Norma:

- apparecchi per i quali tutti i requisiti di emissione nel campo delle radiofrequenze sono esplicitamente formulati in altre Norme CISPR;
- apparecchi destinati ad essere utilizzati esclusivamente su un veicolo, nave o aereo;
- apparecchi utilizzati solo in ambiente industriale;
- gli effetti dei fenomeni elettromagnetici relativi alla sicu-

rezza delle apparecchiature.

Nel caso di apparecchi multi-funzione potrebbe essere richiesto di soddisfare i requisiti di questa Norma ma anche di altre Norme. I requisiti di emissione contenuti in questa Norma non sono applicabili alle trasmissioni intenzionali di trasmettitori radio come definiti dall'ITU, comprese le relative emissioni spurie. Questa edizione costituisce una revisione tecnica e include modifiche tecniche significative. La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN 55014-1:2017-10, che rimane applicabile fino al 12 ottobre 2023. La presente Norma riporta la traduzione completa della EN IEC 55014-1; la versione inglese è riportata nel fascicolo 18305E di novembre 2021.

Fasc. 19668 - pagine 122 - € 183,00

CT 21/35 - ACCUMULATORI E PILE

CEI 21-78 CEI EN IEC 62485-1 Norma Tecnica

Prescrizioni di sicurezza per batterie di accumulatori e loro installazioni Parte 1: Informazioni generali di sicurezza.

La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN 50272-1:2014-05. La presente Norma riporta la traduzione completa della EN IEC 62485-1:2018-05; la versione inglese è riportata nel fascicolo 16551E di **novembre 2018**.

Fasc. 19669 - pagine 22 - € 42,00

CEI 21-81 CEI EN IEC 62902 Norma Tecnica

Elementi e batterie di accumulatori - Simboli di marcatura per l'identificazione della loro composizione chimica.

Questo documento specifica i metodi per la chiara identificazione di elementi e batterie di accumulatori, moduli di batteria e monoblocchi in base alla loro composizione chimica. La presente Norma riporta la traduzione completa della EN IEC 60902; la versione inglese è riportata nel fascicolo 16875E di giugno 2019.

Fasc. 19770 - pagine 20 - € 42,00

CEI 21-61 CEI EN IEC 62660-2 Norma Tecnica

Accumulatori a ioni di litio per la propulsione di veicoli elettrici stradali Parte 2: prove di affidabilità e abuso.

La presente Norma specifica le prove di affidabilità ed abuso degli accumulatori a litio-ioni utilizzati per la propulsione dei veicoli elettrici. La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN 62660-2:2014-05. La presente Norma riporta la traduzione completa della EN IEC 62660-2:2019; la versione inglese è riportata nel fascicolo 16836E di maggio 2019.

Fasc. 19771 - pagine 22 - € 42,00

CT 99/28 - IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA CON TENSIONI NOMINALI SUPERIORI A 1 KV IN CORRENTE ALTERNATA (1,5 KV IN CORRENTE CONTINUA)

CEI 11-17; V2 CEI 11-17; V2 Variante

Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubbli-

ca di energia elettrica - Linee in cavo.

La Variante V2 alla Norma CEI 11-17:2006-07 riguarda principalmente i paragrafi 5.7 e 5.8, la cui riscrittura si è resa necessaria in seguito all'introduzione del regolamento CPR.

Fasc. 19772- pagine 14 - € 25,00

CT 9 - SISTEMI E COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER TRAZIONE

CEI 9-204 CEI EN IEC 62847 Norma Tecnica

Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Materiale rotabile - Connettori elettrici - Requisiti e metodi di prova.

La presente Norma mantiene i requisiti minimi prestazionali della EN/IEC 61984 per i connettori elettrici per il materiale rotabile ferroviario. Essa identifica termini, metodi di prova e requisiti prestazionali aggiuntivi per i connettori unipolari e multipolari con tensioni nominali sino a 1 000 V, correnti nominali sino a 125 A per contatto e frequenze al di sotto di 3 MHz utilizzati per applicazioni all'interno e all'esterno nel materiale rotabile ferroviario. Questa Norma identifica i livelli applicativi per i connettori elettrici basati su:

- a) la severità delle condizioni di esercizio nelle differenti tecnologie di materiale rotabile;
- b) l'utilizzo previsto del materiale rotabile;
- c) il posizionamento del connettore nel sistema di materiale rotabile.

La presente Norma supera la Norma CEI EN 50467:2013-05, che rimane in vigore fino al 24 febbraio 2026. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della Pubblicazione IEC.

Fasc. 19620E - pagine 58 - € 87,00

CT 79 - SISTEMI ELETTRONICI DI SICUREZZA E ALLARME

CEI 79-81; V1 CEI EN 50136-2/A1 Variante

Sistemi di allarme - Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi Parte 2: Requisiti per il ricetrasmittitore locale sorvegliato (SPT).

Questa Variante introduce modifiche alla Norma EN 50136-2:2013 che specifica i requisiti generali di equipaggiamento per le prestazioni, l'affidabilità, la resilienza, la sicurezza e le caratteristiche di sicurezza del ricetrasmittitore locale sorvegliato (SPT) installato in locali sorvegliati e utilizzato nei sistemi di trasmissione di allarmi (ATS). Questa Variante viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici.

Fasc. 19621E - pagine 16 - € 24,00

CT 23 - APPARECCHIATURA A BASSA TENSIONE

CEI 23-128 CEI EN 60670-24/A11 Variante

Scatole e involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari. Parte 24: Prescrizioni particolari per involucri di apparecchi di protezione e di altri apparecchi elettrici che dissipano energia.

La presente Variante rappresenta una revisione di carattere tecnico/editoriale della Norma CEI EN 60670-24:2014-02 relativa agli involucri degli apparecchi di protezione e di altri apparecchi che dissipano energia destinati ad installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari. Le principali modifiche apportate riguardano l'Articolo 18 "Resistenza del materiale isolante al calore anormale e al fuoco", all'interno del quale sono stati sostituiti gli alinea relativi alle temperature di prova da sottoporre ai diversi materiali isolanti a seconda della loro funzione; l'Articolo 102 "Verifica della sovratemperatura" è stato modificato avendone sostituito alcuni capoversi relativi alle prove da sottoporsi agli involucri sulla base della loro classificazione oltre che a sostituire e aggiungere alcuni capoversi attinenti alle modalità di prova da eseguirsi sui campioni degli involucri da testare. Inoltre, è stato particolarmente modificato l'Allegato normativo AA "Istruzioni che devono essere fornite dal costruttore dell'involucro GP all'installatore su come integrare gli accessori ed esempio di calcolo" ed aggiunto l'Allegato normativo ZZ "Correlazione tra la presente Variante Europea e gli obiettivi di sicurezza trattati dalla Direttiva 2014/35/UE [2014 OJ L96].

Fasc. 19622E - pagine 20 - € 30,00

CT 13 - MISURA E CONTROLLO DELL'ENERGIA ELETTRICA

CEI 13-98 CEI EN IEC 62057-1 Norma Tecnica

Apparati per la misura dell'energia elettrica - Apparecchiature di prova, tecniche e procedure. Parte 1: Unità di prova stazionarie (MTU).

Questa Norma si applica alle apparecchiature di prova, installate in modo permanente nei laboratori, utilizzate per il collaudo e la taratura dei contatori di energia elettrica per reti a 50 Hz o 60 Hz con tensione c.a. fino a 600 V (fase-neutro), in particolare per prove di tipo, di accettazione e di verifica. Questa Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese, in quanto particolarmente mirata a settori specialistici. La presente Norma recepisce il testo originale inglese della pubblicazione IEC.

Fasc. 19623E - pagine 86 - € 129,00

(*) La Norma viene pubblicata dal CEI nella sola lingua inglese in quanto particolarmente mirata a settori specialistici.

(**) La Norma viene pubblicata dal CEI in una prima fase nella sola lingua inglese. Successivamente il CEI pubblicherà, in un nuovo fascicolo - ma come medesima edizione - la stessa Norma in versione italiano-inglese che avrà la stessa validità della presente.

(***) La Norma riporta il testo in inglese e italiano della Norma europea EN di pari numero; rispetto alla precedente versione CEI in lingua originale, di recente pubblicazione, essa contiene la traduzione completa della Norma EN sopra indicata.

**È possibile acquistare le Norme presso la nostra casa editrice.
Per informazioni e modalità di acquisto, contattare la
la redazione al numero 02/9578.4238**

**A tutti gli abbonati di Elettrificazione è riservato
uno sconto del 10% sul prezzo delle Norme!**