

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

### **1/25 - TERMINOLOGIA, GRANDEZZE E UNITÀ**

**# (\*) CEI 25-18 CEI UNI EN ISO 80000-8:2023-06 (Inglese)**

*Grandezze ed unità di misura - Parte 8: Acustica.*

La Norma, parte della serie ISO ed IEC 80000, fornisce nomi, simboli, definizioni e unità di misura per le grandezze relative all'acustica. Sono inoltre riportati i fattori di conversione, ove appropriato. La Norma in oggetto sostituisce completamente la Norma CEI EN ISO 80000-8:2010-02.

**20 pp. - 30,00 Euro - Fasc. 19520 E**

### **9 - SISTEMI E COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER TRAZIONE**

**# (\*\*\*) CEI 9-96;V1 CEI EN 50367/A1:2023-06 (Italiano)**

*Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Impianti fissi e materiale rotabile - Criteri per ottenere la compatibilità tecnica tra pantografi e linea aerea di contatto.*

La presente Variante modifica numerosi Articoli del testo e degli Allegati della Norma base che tratta i requisiti per la compatibilità tecnica tra pantografi e linee aeree di contatto, per ottenere il libero accesso alle linee della rete ferroviaria europea.

Tra le altre modifiche, la Variante introduce un nuovo Allegato ZZ.

**16 pp. - 24,00 Euro - Fasc. 19553**

### **1 4 - TRASFORMATORI**

**#(\*) CEI 14-79 CEI EN IEC 60076-25:2023-06 (Inglese)**

*Trasformatori di potenza - Parte 25: Resistori di messa a terra del neutro.*

Questa Norma si applica ai resistori di tipo a secco raffreddati ad aria naturale, per la messa a terra del neutro di trasformatori e generatori, al fine di limitare la corrente di guasto a terra nei sistemi di alimentazione mediante elementi resistivi metallici. Ai fini del presente documento, il resistore può essere utilizzato da solo o in combinazione con altri prodotti elettrotecnici non contemplati nel presente documento, quali (ma non solo): un trasformatore monofase step-down, un trasformatore a triangolo aperto

o a zig-zag e un reattore a bobina di Petersen (al fine di aumentare il contributo di potenza attiva al guasto o ridurre la costante di tempo per il corretto funzionamento della protezione o entrambi). Il presente documento specifica:

- le caratteristiche dell'NGR (neutral grounding resistor);
- i requisiti delle condizioni di servizio per l'NGR;
- le prove e i metodi di prova per confermare il rispetto di tali condizioni;
- i requisiti relativi alla marcatura dell'NGR.

L'Allegato A fornisce indicazioni su come considerare l'effetto della variazione di resistenza con la temperatura.

**32 pp. - 48,00 Euro - Fasc. 19547 E**

### **17 - GROSSA APPARECCHIATURA**

**#(\*) CEI 17-95 CEI EN IEC 62271-110:2023-06 (Inglese)**

*Apparecchiatura ad alta tensione - Parte 110: Manovra di carichi induttivi.*

La presente Parte 110 della serie EN/IEC 62271 si applica agli apparecchi di manovra a corrente alternata, progettati per l'installazione all'interno o all'esterno, per il funzionamento a frequenze di 50 Hz e 60 Hz, in sistemi a tensione superiore a 1 000 V e previsti per la manovra di correnti induttive; è applicabile agli apparecchi (compresi gli interruttori definiti dalla IEC 62271-100) che vengono utilizzati per la manovra in alta tensione di correnti di motori e di reattori e anche ai contattori ad alta tensione utilizzati per manovrare le correnti dei motori ad alta tensione trattati nella IEC 62271-106. La Norma in oggetto sostituisce completamente l'edizione precedente, Norma CEI EN IEC 62271-110 (16210E:2018-05; 16909:2019-06) che rimane applicabile fino al **20 aprile 2026**.

**38 pp. - 57,00 Euro - Fasc. 19501 E**

**(\*) 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!**