



**Impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1 000 V in
corrente alternata e a 1 500 V in corrente continua -
Parte 2: Definizioni**

Low-voltage electrical installations -
Part 2: Definitions



NORMA TECNICA

Sommario

Questa Parte 2 “Definizioni” della Norma CEI 64-8 riporta le principali definizioni dei termini che ricorrono nel testo della Norma. Tali definizioni sono necessarie per la comprensione dei requisiti normativi richiesti ad un impianto elettrico.

La presente Parte 2 della Norma CEI 64-8 deve essere utilizzata congiuntamente alle altre 7 Parti che la costituiscono.

DATI IDENTIFICATIVI CEI

Norma italiana CEI 64-8/2

Classificazione CEI 64-8/2

COLLEGAMENTI/RELAZIONI TRA DOCUMENTI

Nazionali (UTE) CEI 64-8/1:2024-06; CEI 64-8/3:2024-06; CEI 64-8/4:2024-06; CEI 64-8/5:2024-06; CEI 64-8/6:2024-06; CEI 64-8/7:2024-06; CEI 64-8/8:2024-06

Europei

Internazionali (PEQ) IEC 60050-826:2004-08

Legenda (UTE) - La Norma in oggetto deve essere utilizzata congiuntamente alle Norme indicate dopo il riferimento (UTE)
(PEQ) - La Norma in oggetto recepisce con modifiche le Norme indicate dopo il riferimento (PEQ)

INFORMAZIONI EDITORIALI

Pubblicazione NORMA TECNICA

Stato Edizione In Vigore

Data validità 01-11-2024

Ambito validità Nazionale

Fascicolo 20266

Ed. Prec. Fasc. 18201:2021-08, che rimane applicabile fino al 31-10-2024

Comitato Tecnico CT 64 - Impianti elettrici utilizzatori di bassa tensione (fino a 1 000 V in c.a. e a 1 500 V in c.c.)

Approvata da Presidente del CEI *In data* 15-07-2024

Sottoposta a Inchiesta pubblica come Progetto C. 1324 *Chiusura in data* 17-12-2023

ICS 01.40.29; 29.240.01; 91.140.50



© CEI COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO - Milano 2024. Riproduzione vietata

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente Documento può essere riprodotta, messa in rete o diffusa con un mezzo qualsiasi senza il consenso scritto del CEI. Concessione per utente singolo. Le Norme CEI sono revisionate, quando necessario, con la pubblicazione sia di nuove edizioni sia di varianti. È importante pertanto che gli utenti delle stesse si accertino di essere in possesso dell'ultima edizione o variante.

**INDICE**

		PREMESSA	5
PARTE	2	DEFINIZIONI	6
CAPITOLO	21	CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO	6
CAPITOLO	22	TENSIONI	7
CAPITOLO	23	CONTATTI ELETTRICI	8
CAPITOLO	24	MESSA A TERRA	12
CAPITOLO	25	CIRCUITI ELETTRICI	14
CAPITOLO	26	CONDUTTURE ELETTRICHE	15
CAPITOLO	27	ALTRI COMPONENTI ELETTRICI	16
CAPITOLO	28	SEZIONAMENTO E MANOVRA	17
CAPITOLO	29	COMPETENZA DELLE PERSONE	18
CAPITOLO	30	SERVIZI DI EMERGENZA (RISERVA E SICUREZZA)	18





PREMESSA

Questa Parte 2 “Definizioni” della Norma CEI 64-8, riporta le definizioni dei termini che ricorrono nel testo della Norma. Tali definizioni sono necessarie per la comprensione dei requisiti normativi richiesti a un impianto elettrico.

La presente Parte 2 contiene i seguenti Capitoli:

- 21. Caratteristiche dell’impianto
- 22. Tensioni
- 23. Contatti elettrici
- 24. Messa a terra
- 25. Circuiti elettrici
- 26. Condutture elettriche
- 27. Altri componenti elettrici
- 28. Sezionamento e manovra
- 29. Competenza delle persone
- 30. Servizi di Emergenza (Riserva e Sicurezza)

Questo fascicolo deve essere utilizzato congiuntamente alle altre 7 Parti che costituiscono la Norma CEI 64-8.

Note informative

Questa edizione della Norma CEI 64-8, rispetto alla precedente edizione, riporta le seguenti modifiche:

- Sono stati allineati alcuni termini in base alla Norma CEI EN 61140 e alla Norma IEC 60050-826 (Electropedia Sezione 826 Electrical installation)
- Sono stati aggiunti nuovi termini e definizioni al Capitolo 28 così come integrati nel Capitolo 46 che è stato aggiornato in questa edizione.
- È stato creato un nuovo Capitolo 30 con nuovi termini e definizioni così come integrati nel Capitolo 56 che è stato aggiornato in questa edizione.

Le modifiche introdotte in questa edizione della Norma CEI 64-8 sono state evidenziate mediante una riga a lato del testo.