



**Impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1 000 V in
corrente alternata e a 1 500 V in corrente continua -
Parte 3: Caratteristiche generali**

Low-voltage electrical installations -
Part 3: General assessment



NORMA TECNICA

Sommario

Questa Parte 3 “Caratteristiche generali” della Norma CEI 64-8 riporta le prescrizioni relative alla configurazione circuitale degli impianti elettrici, ai loro sistemi di alimentazione (principale, di sicurezza o di riserva), alla protezione contro le influenze esterne, alla compatibilità dei componenti elettrici tra di loro ed alle condizioni di manutenzione.

La presente Parte 3 della Norma CEI 64-8 deve essere utilizzata congiuntamente alle altre 7 Parti che la costituiscono.

DATI IDENTIFICATIVI CEI

Norma italiana CEI 64-8/3

Classificazione CEI 64-8/3

COLLEGAMENTI/RELAZIONI TRA DOCUMENTI

Nazionali (UTE) CEI 64-8/1:2024-06; CEI 64-8/2:2024-06; 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 (IDT) HD 60364.1:2008-08

Internazionali (IDT) IEC 60364-1/Ec1:2009-08; (PEQ) IEC 60364-1:2005-11;

Legenda
(UTE) - La Norma in oggetto deve essere utilizzata congiuntamente alle Norme indicate dopo il riferimento (UTE)
(IDT) - La Norma in oggetto è identica alle Norme indicate dopo il riferimento (IDT)
(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 20267

Ed. Prec. Fasc. 18202:2021-08, 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. 1325 Chiusura in data 17-12-2023

ICS 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	3	CARATTERISTICHE GENERALI	6
CAPITOLO	30	GENERALITÀ	6
	31	ALIMENTAZIONE E STRUTTURA	6
	311	POTENZA DI ALIMENTAZIONE E FATTORE DI CONTEMPORANEITÀ	6
	312	TIPI DI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE	6
	313	ALIMENTAZIONE	14
	314	SUDDIVISIONE DELL'IMPIANTO	15
CAPITOLO	32	CLASSIFICAZIONE DELLE INFLUENZE ESTERNE	15
CAPITOLO	33	COMPATIBILITÀ	15
CAPITOLO	34	CONDIZIONI PER LA MANUTENZIONE	16
CAPITOLO	35	ALIMENTAZIONE DEI SERVIZI DI SICUREZZA	17
	351	GENERALITÀ	17
	352	CLASSIFICAZIONE	17
CAPITOLO	36	CONTINUITÀ DI SERVIZIO	17
CAPITOLO	37	AMBIENTI RESIDENZIALI - PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO	18





PREMESSA

Questa Parte 3 “Caratteristiche generali” della Norma CEI 64-8, riporta le prescrizioni relative alla configurazione circuitale degli impianti elettrici, ai loro sistemi di alimentazione (principale, di sicurezza o di riserva), alla protezione contro le influenze esterne, alla compatibilità dei componenti elettrici tra di loro e alle condizioni di manutenzione.

La presente Parte 3 contiene i seguenti Capitoli:

- 31. Alimentazione e struttura
- 32. Classificazione delle influenze esterne
- 33. Compatibilità
- 34. Condizioni per la manutenzione
- 35. Alimentazione dei servizi di sicurezza
- 36. Continuità di servizio
- 37. Ambienti residenziali. Prestazioni dell'impianto

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, introduce alcune modifiche e correzioni evidenziate con una riga a lato.