



**Impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1 000 V in
corrente alternata e a 1 500 V in corrente continua -
Parte 1: Oggetto, scopo e principi fondamentali**

Low-voltage electrical installations –
Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics,
definitions



NORMA TECNICA

Sommario

Questa Parte 1 “Oggetto, scopo e principi fondamentali” della Norma CEI 64-8 specifica gli impianti elettrici ai quali la Norma si applica e a quali essa non si applica.

Precisa i principi fondamentali ai fini della progettazione ed esecuzione di un impianto elettrico secondo criteri di sicurezza e di funzionalità.

La presente Parte 1 della Norma CEI 64-8 deve essere utilizzata congiuntamente alle altre 7 Parti che la costituiscono.

DATI IDENTIFICATIVI CEI

Norma italiana CEI 64-8/1

Classificazione CEI 64-8/1

COLLEGAMENTI/RELAZIONI TRA DOCUMENTI

Nazionali (UTE) CEI 64-8/2:2024-06; 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 (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 20265

Ed. Prec. Fasc. 18200:2021-08, 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. 1323 **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.

**CORRISPONDENZA TRA NORMA CEI 64-8, DOCUMENTI DI ARMONIZZAZIONE HD 384, HD 60364 DEL CENELEC TC 64 E NORME DELLA SERIE 60364 DELL'IEC TC 64**

NORMA CEI 64-8	IEC	CENELEC/HD
PARTE 1	60364-1	60364-1
PARTE 2	IEV 60050-826	
PARTE 3	60364-1	60364-1
PARTE 4		
Capitolo 41	60364-4-41	60364-4-41
Capitolo 42	60364-4-42	60364-4-42
Capitolo 43	60364-4-43	60364-4-43
Capitolo 44		
Sezione 442	60364-4-44	60364-4-442
Sezione 443	60364-4-443	60364-4-443
Sezione 444	60364-4-44	60364-4-444
Capitolo 45	60364-4-45	384-4-45
Capitolo 46	60364-4-41	
Capitolo 47		
Sezione 471	60364-4-41	60364-4-41
Sezione 473	60364-4-43	60364-4-43
Capitolo 48		
Sezione 481	60364-4-41	60364-4-41
Sezione 482 (Vedi Sezione 751)	60364-4-42	60364-4-42
PARTE 5		
Capitolo 51	60364-5-51	60364-5-51
Capitolo 52	60364-5-52	60364-5-52
Capitolo 53	60364-5-53	
Capitolo 54	60364-5-54	60364-5-54
Capitolo 55		
Tabella 55	60364-5-55 A1	60364-5-55 A11
Sezione 551	60364-5-55	60364-5-551
Sezione 557	60364-5-55	60364-5-557
Sezione 559	60364-5-55	60364-5-559
Capitolo 56	60364-5-56	60364-5-56
Capitolo 57	60364-5-57	60364-5-57
PARTE 6	60364-6	60364-6
PARTE 7		
Sezione 701	60364-7-701	60364-7-701
Sezione 702	60364-7-702	60364-7-702
Sezione 703	60364-7-703	60364-7-703
Sezione 704	60364-7-704	60364-7-704
Sezione 705	60364-7-705	60364-7-705
Sezione 706	60364-7-706	60364-7-706
Sezione 708	60364-7-708	60364-7-708
Sezione 709	60364-7-709	60364-7-709
Sezione 710	60364-7-710	60364-7-710
Sezione 711	60364-7-711	60364-7-711
Sezione 712	60364-7-712	60364-7-712
Sezione 713	60364-7-713	
Sezione 714	60364-7-714	60364-7-714
Sezione 715	60364-7-715	60364-7-715
Sezione 717	60364-7-717	60364-7-717
Sezione 718 (Suddivisa in tutta la Norma CEI 64-8)	60364-7-718	60364-7-718
Sezione 721	60364-7-721	60364-7-721
Sezione 722	60364-7-722	60364-7-722



Sezione 729	60364-7-729	60364-7-729
Sezione 730	60364-7-730	60364-7-730
Sezione 751*	60364-4-42	60364-4-42
Sezione 752	-----	-----
Sezione 753	60364-7-753	60364-7-753
PARTE 8		
Parte 8/1	60364-8-8/1	60364-8-8/1
Parte 8/2	60364-8-8/2	60364-8-8/2

* Nella presente Norma la Sezione 751 sostituisce le Norme IEC 60364-4-42 e HD 60364-4-42

NOTA Per le edizioni delle Norme indicate in Tabella si deve fare riferimento alla copertina di ciascun fascicolo.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI CITATI NEL TESTO**

Parte	Articolo	Riferimento legislativo	Applicazione
1	11.1	Decreto 20 maggio 1992, n. 569 DPR 30 giugno 1995, n. 418 RTV 10 del DM 03.08.2015 e s.m.i	Impianti elettrici negli edifici pregevoli per rilevanza storica e/o artistica
3	3	Decreto del Ministro dei lavori pubblici 14 giugno 1989, n. 236	Barriere architettoniche
3	37.1	Decreto Legislativo 42/2004 Legge 6 luglio 2002, n. 37	Edifici pregevoli per arte e storia
3	37.1	Legge 11 novembre 2014, n. 164	Impianti elettronici
3	Tabella A	Legge 11 novembre 2014, n. 164	Impianti elettronici
4	422.4	DM 18/10/2019	Componenti elettrici
4	422.4	D.M. 10 marzo 2005 D.M. del 26 giugno 1984	Reazione al fuoco
5	512.1.5	Decreto Ministeriale 37/08 Direttiva EMC 2004/30/CE	Persona responsabile dell'installazione
5	514.5	DM 37/08	Schemi
5	527.2	DM 18/10/2019	Certificazione di prova dei prodotti da costruzione
5	527.2	DM 16/02/2007 DM 3 agosto 2015 DM 18/10/2019 (Allegato 1) Reg. (UE) 305/2011	Sigillatura
7	710.2.1	Legge 4 gennaio 1990, n.1 DM 110 del 12 maggio 2011	Locale medico
7	714A	DM 3 giugno 1998 DM 18 febbraio 1992 n. 223 DM 15 ottobre 1996 DM 21 giugno 2004	Barriere di sicurezza e/o distanziamenti
7	714A	DM 14 giugno 1989 n. 236	Barriere architettoniche
7	722.55.101.1	DM 236 del 14 giugno 1989	Barriere architettoniche
7	740.2.4	Legge n. 337 del 18-03-1968	Spettacoli viaggianti
7	751.02 lettera e)	DM 26-06-1984 DM 10 marzo 2005	Materiale (combustibile)
7	751.03.2	DM 10/03/1998	Luoghi classificati a rischio di incendio "elevato"
7	751.04.1.2	DM 18/10/2019 DM 26/06/1984 DM 10/03/2005	Gruppi di materiale
7	751.04.3	DM 19/10/2019	Attività soggette a controllo di prevenzione incendi
7	752.55	DPR 384 del 27 Aprile 1978 DM 236 del 14 Giugno 1989	Barriere architettoniche



**INDICE**

		PREMESSA	9
PARTE	1	OGGETTO, SCOPO E PRINCIPI FONDAMENTALI	10
CAPITOLO	11	OGGETTO	10
CAPITOLO	12	SCOPO	12
CAPITOLO	13	PRINCIPI FONDAMENTALI	13
	13.1	PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA	13
	13.2	PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO	15
	13.3	SCELTA DEI COMPONENTI ELETTRICI	18
	13.4	REALIZZAZIONE, VERIFICA INIZIALE E PERIODICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI	19





PREMESSA

Questa Parte 1 “Oggetto, scopo e principi fondamentali” della Norma CEI 64-8, specifica gli impianti elettrici ai quali la Norma si applica e a quali essa non si applica.

Precisa i principi fondamentali ai fini della progettazione ed esecuzione di un impianto elettrico secondo criteri di sicurezza e di funzionalità.

La presente Parte 1 contiene i seguenti Capitoli:

- 11. Oggetto
- 12. Scopo
- 13. Principi fondamentali

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

Note informative

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