

**Impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1 000 V in
corrente alternata e a 1 500 V in corrente continua**

Low voltage electrical installations



ERRATA CORRIGE

Sommario

La presente pubblicazione rappresenta un Errata Corrige alla Norma CEI 64-8:2024.

DATI IDENTIFICATIVI

Norma CEI 64-8;EC3

Classificazione CEI 64-8;EC3

RELAZIONI TRA DOCUMENTI

Riferimenti Europei

Riferimenti Internazionali

Relazioni Il presente Errata Corrige corregge: CEI 64-8/3:2024-07, CEI 64-8/4:2024-07, CEI 64-8/5:2024-07, CEI 64-8/6:2024-07, CEI 64-8/7:2024-07

Legenda: (EQV) Equivalente; (MOD) Modificata

INFORMAZIONI EDITORIALI

Pubblicazione ERRATA CORRIGE

Stato Edizione In Vigore

Entrata in vigore 01/07/2025

Fascicolo 25820

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.)

Data di approvazione del Presidente del CEI 16/06/2025

Data di approvazione del CENELEC

Data di chiusura Inchiesta Pubblica CENELEC

/ICS: 91.140.50, 29.020, 13.020.01, 27.015



© CEI COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO - Milano 2025. 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.

Copia concessa in data 2025-09-13 a Randazzo Antonio (elettroliguria@gmail.com), 100114945 da CEI.
Copy distributed to Randazzo Antonio (elettroliguria@gmail.com) 2025-09-13, 100114945 by CEI.

Copia concessa in data 2025-09-13 a Randazzo Antonio (elettroliguria@gmail.com), 100114945 da CEI.
Copy distributed to Randazzo Antonio (elettroliguria@gmail.com) 2025-09-13, 100114945 by CEI.

**Errata Corrige 3 alla Norma CEI 64-8:2024-07****Capitolo 37, Tabella A, nota 14**

Sostituire con:

(14) Secondo quanto definito dalla Guida CEI 306-2 per QDSA si intende Quadro Distributore dei Segnali di Appartamento

Articolo 411.3.1.2

Sostituire il primo capoverso con:

In ogni edificio, le seguenti masse estranee devono essere collegate al collettore (o nodo) principale di terra (MET) mediante collegamento equipotenziale principale (EQP):

Articolo 411.3.3

Modificare il primo commento come segue:

Commento

411.3.3 Con l'espressione "persone ordinarie" si intendono le persone non istruite (vedi Allegato 51A, codice BA1, BA2 e BA3 e 531.3.4.1) in particolare nei confronti del rischio elettrico.

Si ritiene che, in assenza di ulteriori informazioni, la presenza di tali persone sia sempre da considerare possibile nei locali a uso abitativo.

Articolo 412.2.4.1

Modificare punto a) come segue:

a) conduttori aventi un isolamento con tensione nominale non inferiore alla tensione nominale del sistema e almeno pari a 300/500 V posati in canalizzazioni con caratteristiche di isolamento conformi alla serie CEI EN 50085, o in tubazioni con caratteristiche di isolamento conformi alla serie CEI EN 61386, o ...

Articolo 415.1

Sostituire l'ultima frase con:

... di incuria da parte degli utilizzatori.

Articolo 531.3.3

5° alinea, prima della NOTA 2, *sostituire* "alla correnti continua" con "alla corrente continua"

Penultimo alinea *sostituire* "la correnti pulsante" con "la corrente pulsante"

Articolo 532.3

Al secondo capoverso, *sostituire* CEI EN 62021-1 con CEI EN IEC 62020-1

**Articolo 533.3.2**

Modificare il commento come segue:

Commento

533.3.2 *Gli apparecchi di protezione per la protezione dal cortocircuito devono essere conformi ai requisiti delle Norme CEI che trattano interruttori automatici e fusibili, ma deve essere tenuto in considerazione anche che le condizioni di installazione negli impianti possono essere diverse da quelle previste in quelle norme, in particolare con riferimento a:*

- *il fattore di potenza della corrente di corto circuito, in un sistema a corrente alternata in un impianto, può essere inferiore al valore minimo previsto dalle norme di prodotto (Interruttori) per la prova di cortocircuito in apertura;*
- *la riduzione della componente c.a. e c.c. della corrente in cortocircuito*

La conseguenza è che il rapporto tra il potere d'interruzione nominale limite di cortocircuito I_{cu} ed il potere di chiusura nominale in cortocircuito I_{cm} corrispondente, nelle normali condizioni dei sistemi di distribuzione, può essere inadeguato.

Si consiglia di adottare il metodo di calcolo riportato nella norma IEC 60909-0/CEI 11-25 per valutare la corrente di picco in funzione del reale fattore di potenza del circuito e quindi scegliere un prodotto (interruttore) conformemente al nuovo valore di corrente di picco calcolato.

In questi casi, quindi, gli interruttori automatici devono essere scelti in base al loro potere di chiusura I_{cm} (potere di chiusura nominale in cortocircuito -short circuit making capacity), anche se il loro potere d'interruzione nominale, riferito alle condizioni normali, può risultare superiore a quello richiesto dalla effettiva applicazione.

Si suggerisce inoltre di consultare il costruttore dell'apparecchiatura per avere maggiori informazioni.

Per i valori di corrente di cortocircuito massima nel punto di connessione (ai fini del dimensionamento delle apparecchiature) vedi Norma CEI 0-21 Articolo 5.1.3.

Articolo 560.7.3

Sostituire 4.33.3.3 con 433

Articolo 560.9.1

Modificare come segue:

560.9.1 *I sistemi di illuminazione di emergenza possono essere alimentati da un sistema di alimentazione centralizzata, oppure essere realizzati con apparecchi d'illuminazione di tipo autonomo (autoalimentati). Gli apparecchi d'illuminazione di emergenza devono essere conformi alla CEI EN IEC 60598-2-22. L'alimentazione degli apparecchi di illuminazione di emergenza autonomi è esclusa dalle prescrizioni indicate in 560.9.2 e 560.9.3.*

Articolo 560.9.2

Al termine dell'articolo aggiungere il seguente Commento:

Commento

560.9.2 *Non è richiesto che ciascun circuito garantisca singolarmente i livelli di illuminamento previsti.*

**Articolo 560.9.17.**

Al termine dell'articolo aggiungere il seguente Commento:

Commento

560.9.17 Questa prescrizione non preclude la possibilità di alimentare con lo stesso circuito apparecchi di illuminazione autonomi con morsetto di neutro comune, morsetto di fase non interrotto per il mantenimento della carica della batteria e morsetto di fase eventualmente interrotto per il funzionamento permanente.

Articolo 6.5.1.5

Sostituire con: La verifica deve essere effettuata da persona esperta e competente in attività di verifica.

Articolo 710.413.1.5 Sistema IT-M

Modificare il primo capoverso come segue:

Un sistema IT-M deve essere alimentato con trasformatore di isolamento a uso medico e deve essere dotato di un dispositivo di controllo permanente di isolamento, che sia in accordo con gli allegati A e B della norma CEI EN 61557-8.

Articolo 751.04.1.1

Al terzo alinea sostituire 751.04.2.7 con 751.04.2.6

Tabella 751.04.1.2

Relativamente alla "Prova al filo incandescente materiali isolanti", *modificare come segue:*

in tabella:

Installazioni all'interno/su prodotti da costruzione INCOMBUSTIBILI (escluse strutture cave): 650°C

installazioni all'interno di strutture cave (COMBUSTIBILI ed INCOMBUSTIBILI (2)): 850°C

installazioni su prodotti da costruzione COMBUSTIBILI: 650°C

nelle note:

(2) Per strutture cave si intendono anche i controsoffitti e i pavimenti galleggianti; per strutture combustibili cave si intendono le strutture cave costituite da almeno un elemento di delimitazione combustibile.

NOTA 2 Si ricorda che scatole e involucri posati in cavità devono superare la prova al filo incandescente a 850 °C (marcati o indicati con la lettera H e Ha, secondo la Norma CEI EN 60670-1).

La presente Norma è stata compilata dal **Comitato Elettrotecnico Italiano** e beneficia del riconoscimento di cui alla legge 1° Marzo 1968, n. 186.

Editore CEI, Comitato Elettrotecnico Italiano, Milano

Comitato Tecnico Elaboratore

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



Via Saccardo, 9

20134 Milano

Tel. 02.21006.1

www.ceinorme.it

info@ceinorme.it



COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO