



NORME E GUIDE TECNICHE
PROGRAMMA DI LAVORO PER INCHIESTE PRELIMINARI

TECHNICAL STANDARDS AND GUIDES
PROGRAMME OF WORKS FOR PRELIMINAR ENQUIRY

Il presente documento viene diffuso attraverso il sito CEI per informare gli utenti delle norme sulle iniziative di nuovi lavori di normazione tecnica (Norme e Guide Tecniche) proposte dal CEI in ambito nazionale.

Eventuali commenti entro tre mesi dalla data di avvio dei lavori.

The present document is made available through CEI website in order to inform the standardization users about the new normative initiatives (concerning CEI Standards and Technical Guides) initiated by CEI national level.

Comments to be submitted within three months from starting works.

Edizione: 2 maggio 2024

Issue: 2nd May 2024

Parte 1: Norme CEI

| CODICE | COMITATO TECNICO | NUMERO | TITOLO | SOMMARIO | AVVIO DEI LAVORI | TERMINE PREVISTO PER COMMENTI | NOTE |
|--------|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| P049 | CT 45 | CEI 45-XX | Guida per la definizione delle modalità di monitoraggio di sistemi elettrici in media tensione rilevanti per la sicurezza, installati in impianti nucleari in disattivazione | <p>Lo scopo della presente Guida è quello di indicare le verifiche diagnostiche che si rendono necessarie su componenti e sistemi elettrici di distribuzione in MT già installati e in funzione in impianti nucleari. La Guida fornisce inoltre indicazioni su come valutare i risultati delle prove e verifiche e conseguentemente attuare eventuali opportune azioni correttive. L'obiettivo è di garantire la continuità del servizio dei sistemi e componenti che svolgono funzioni di sicurezza nucleare (es. alimentazione distribuzioni elettriche di emergenza) prevenendo guasti dovuti, tipicamente, alla perdita di isolamento dei componenti incluso il comportamento al fuoco.</p> <p>Le prove e verifiche sono da eseguirsi in campo, non essendo di norma disponibili campioni da analizzare o da sottoporre a prove di laboratorio che siano sempre rappresentativi dei componenti installati. Le azioni correttive proposte conseguenti agli esiti delle prove e verifiche dovranno essere messe in atto nel minore tempo, non essendo sempre possibile provvedere alla sostituzione della componentistica o a installazioni alternative per garantire un soddisfacente livello di sicurezza in tempi brevi.</p> | 2024-05 | 2024-09 | Rilevante per le PMI |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| | | | | La Guida trova applicazione agli impianti nucleari in disattivazione e per quelli di recente installazione qualora non sia in contrasto con i rispettivi piani di verifica e manutenzione. | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Parte 1: CEI Standards

| CODE | TECHNICAL COMMITTEE | NUMBER | TITLE | SUMMARY | START OF ACTIVITIES | DEADLINE FOR COMMENTS | NOTES |
|------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| P049 | CT 45 | CEI 45-XX | Guide for the definition of the monitoring methods of medium voltage electrical systems important for nuclear safety, installed in nuclear facilities in the decommissioning stage | <p>The purpose of this Guide is to indicate the diagnostic checks that are necessary on MV electrical distribution components and systems already installed and operating in nuclear facilities. The Guide also provides information on how to evaluate the results of tests and checks and consequently implement any appropriate corrective actions.</p> <p>The objective is to guarantee the continuity of the service of the systems and components that perform nuclear safety functions (e.g. power supply of emergency electrical distributions) by preventing failures due, typically, to the loss of insulation of the components, including fire behavior.</p> <p>The tests and checks are to be carried out in the field, as there are normally no samples available to analyze or submit to laboratory tests which could be representative of the installed components.</p> <p>The proposed corrective actions resulting from the results of the tests and checks must be implemented in the shortest time, as it is not always possible to replace components or to provide alternative installations to guarantee a satisfactory level of safety in a short time.</p> <p>The Guide applies to nuclear facilities in decommissioning and to those recently installed if it does not conflict with the</p> | 2024-05 | 2024-09 | Relevant for SME |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|
| | | | | respective verification and maintenance plans. | | | |
|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|