



Marco Dal PrÃ

MISURA DELL'ISOLAMENTO

27 January 2005

Domanda:

Devo effettuare un controllo dell'isolamento di un impianto esistente. Come mi devo orientare?

Risponde Marco Dal PrÃ

Provo a darti qualche idea.

1. ILLUMINAZIONE

Leggendo la Norma CEI 64-8 al capitolo 612 "PROVE" si trova che le misure in tabella si riferiscono ad impianto con gli utilizzatori scollegati, altrimenti si possono trovare valori diversi e non confrontabili con le prescrizioni della norma (Tabella 61A). Per i circuiti monofase, ad esempio, la norma suggerisce di provare tra la terra e fase+neutro (ossia presi assieme). Direi che per analogia nei circuiti quadripolari si potrebbero fare 3 misure nel quale si prende una fase alla volta, ma sempre cortocircuitata con il neutro. In questo modo puoi capire se qualche linea (ossia fase) ha dei problemi.

2. MACCHINE

Le prove della Parte 6 della CEI 64-8 potrebbero andare benino per le macchine antecedenti DPR 459/1996, ma per essere piu' rigorosi applicherei quelle della CEI 44-5 e/o della CEI 17-13.