

IMPIANTI ELETTRICI

TEMA N° 2

Stato del neutro dei sistemi di distribuzione dell'energia elettrica

Lo stato del neutro dei sistemi elettrici condiziona la progettazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti.

Gli aspetti da considerare per la scelta dello stato del neutro delle reti di distribuzione di prima e seconda categoria sono: sicurezza delle persone, qualità e continuità del servizio, protezione contro i guasti a terra, le sovracorrenti e le sovratensioni.

In Italia per gli impianti di distribuzione degli Enti pubblici e dei grandi utilizzatori dell'industria e del terziario sono in uso diverse tecniche.

Si chiede al candidato una relazione che tratti l'argomento corredata da schemi di principio dei circuiti di potenza, misura e protezione delle linee, dei trasformatori M.T./B.T. e dei gruppi B.T. di emergenza o continuità rotanti e statici.