



CORSO “LE VERIFICHE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI”

Destinatari

Il corso si rivolge ai tecnici aziendali coinvolti nella gestione e manutenzione degli impianti elettrici con particolare riferimento alle verifiche ed ai controlli degli impianti.

Obiettivi

Fornire i criteri di verifica degli impianti elettrici utilizzatori per garantire e mantenere i requisiti essenziali di sicurezza durante la loro installazione e manutenzione.

Contenuti

Principali norme CEI applicabili e legislazione vigente

Il panorama legislativo: Legge 46/90, DPR 447/91, DPR 462/01; cenni sui sistemi elettrici; protezione contro le sovracorrenti e contro i contatti indiretti; principali norme CEI: norma CEI 64-8; la documentazione di progetto (CEI 02)

Verifiche degli impianti: strumenti di misura ed esame a vista degli impianti

Tipi di strumenti di misura e principali caratteristiche; misuratori di resistenza di terra, di impedenza dell'anello di guasto, apparecchi di prova della continuità elettrica; apparecchi di prova degli interruttori differenziali; idoneità dei componenti all'ambiente di installazione; esame delle condutture e codifica dei colori; protezioni dei circuiti; messa a terra delle masse e masse estranee

Verifiche degli impianti: misure e prove sugli impianti elettrici

Verifiche degli impianti ai sensi della norma CEI 64-14; misura della resistenza di isolamento; misure della continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali; misura della resistenza di terra; misura dell'impedenza dell'anello di guasto; prova di funzionamento degli interruttori differenziali; verifica della protezione contro i contatti indiretti mediante interruzione automatica dell'alimentazione; cenni sulla misura di passo e contatto; norme CEI vigenti per i luoghi con pericolo di esplosione; cenni alla CEI 31-30 ed alla guida CEI 31-35; verifica delle installazioni elettriche in luoghi pericolosi

Relatori

Ingegneri esperti del settore.

Durata

Il corso ha la durata di 12 ore, compreso il test di valutazione finale.

Attestazioni

Al termine del corso sarà rilasciato da Vega Engineering un attestato di partecipazione.