



fondo
sociale europeo

L'impianto elettrico: componenti e verifiche preventive per il rischio elettrico

Destinatari: Il corso è rivolto a tutto il personale (i capi squadra, capi cantiere, lavoratori ecc.) che necessita di una conoscenza più approfondita circa le tematiche la gestione di un impianto elettrico durante l'esecuzione di manovre semplici, ai manutentori e agli impiantisti elettrici che abbiano già assolto alla coerenza della normativa in materia prevista con riferimento ai ruoli ricoperti.

Scopo del corso: Il corso ha lo scopo di fornire conoscenze riguardo le varie componenti di un impianto elettrico con particolare riferimento ai sistemi di protezione contro i contatti diretti ed indiretti ed agli impianti di protezione contro le scariche. Nel corso sono evidenziati i rischi degli impianti elettrici e le procedure di verifica e manutenzione necessarie per assicurare la funzionalità, la sicurezza e la manutenibilità nel tempo degli impianti elettrici, stimolando, inoltre, il confronto sulle possibili applicazioni alle specifiche realtà aziendali.

Argomenti:

- Il contesto di riferimento del percorso formativo;
- Conformità degli impianti e dei prodotti elettrici;
- La progettazione degli impianti elettrici;
- Arco elettrico;
- La messa a Terra;
- Luoghi conduttori ristretti;
- Il contatto elettrico;
- Contatti indiretti;
- Norme di comportamento;
- Effetti della corrente elettrica sul corpo umano;
- Soccorsi ai colpiti da corrente elettrica;
- Il rischio elettrico;
- Valutazione e prevenzione dai rischi.
- Azioni preventive per la gestione e Sistema di Gestione: possibili applicazioni alle specifiche realtà aziendali;
- Verifica finale.

Il corso si conclude con una prova finale di verifica dell'apprendimento somministrata ad ogni partecipante al fine di accertare l'acquisizione della capacità di definire e pianificare fasi/successione delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del progetto dell'impianto elettrico in condizioni di sicurezza.

Test Finale: La prova consiste in un test da 25 domande a risposta multipla sui principali contenuti del corso: componenti di un impianto elettrico, verifiche preventive per il rischio elettrico, sistema di gestione e possibili applicazioni.

Durata: 16 Ore

Orario: Diurno

Certificazione: Validazione delle competenze