



Corso CEI

Rischio elettrico di base

Codice corso: REL

Presentazione

Questo corso fornisce gli elementi fondamentali per la valutazione del rischio elettrico nei luoghi di lavoro, con riferimento al Decreto legislativo 81/08.

Nel corso vengono trattati i rischi elettrici provocati da:

- ✓ Contatti diretti;
- ✓ Contatti indiretti;
- ✓ Sovracorrenti (sovraccarico e cortocircuito);
- ✓ Fulmini;

e vengono menzionati il pericolo di esplosione per causa elettrica e il rischio per mancanza di alimentazione elettrica (alimentazione di sicurezza).

Gli argomenti vengono sviluppati spiegando il fenomeno che produce il rischio; vengono inoltre indicati, per ogni tipologia di rischio, i sistemi di prevenzione e protezione da adottare con riferimento alle norme CEI.

Questo corso è anche propedeutico al corso CEI 11-27 "Svolgimento di lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione e lavori in prossimità in AT e BT"

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione CEI.

È stata inviata al Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi la richiesta per l'ottenimento dei crediti formativi per la Formazione Continua.

PROGRAMMA

Ore 9.00 - Registrazione e Presentazione del corso

Ore 9.30 - Inizio lavori

Concetti generali di sicurezza
La distribuzione dell'energia elettrica

Ore 11.30 - Coffee Break

Azione della corrente attraverso il corpo umano
Protezione delle persone contro i contatti diretti

Ore 13.00 - 14.00 - Pausa Pranzo

Protezione delle persone contro i contatti indiretti
Protezione delle condutture contro le sovracorrenti
(sovraccarico e cortocircuito)
Protezione delle strutture contro i fulmini

Ore 16.00 - Coffee Break

Provvedimenti per i luoghi con pericolo di esplosione
Provvedimenti per le alimentazioni di sicurezza
Cenni sullo svolgimento di lavori elettrici

Ore 18.00 - Conclusione dei lavori

Destinatari

I destinatari di questo corso sono i responsabili della sicurezza delle aziende e gli operatori delle aziende che sono soggetti al rischio elettrico (manutentori, installatori e collaudatori di macchine, apparecchiature, impianti che in qualche modo impiegano l'energia elettrica).

Relatori

I relatori sono esperti del settore, abilitati dal CEI e riconosciuti idonei alla docenza per il corso in oggetto.

Materiale didattico

Ad ogni partecipante al corso verrà consegnata, come dotazione personale, la dispensa con i contributi dei relatori e il volume "La sicurezza degli impianti elettrici" di Domenico Di Giovanni.

Sedi del corso

Presso la Sede del CEI o dei suoi distributori.

E' possibile la personalizzazione e l'organizzazione di corsi presso le sedi delle aziende con specifiche esigenze formative.

Numero di partecipanti al corso

Massimo 25 persone.