

PROGRAMMA CORSO DI FORMAZIONE PES/PAV

DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E NORME TECNICHE IN MATERIA DI SICUREZZA DEGLI OPERATORI ELETTRICI

1. Prescrizione del testo unico della sicurezza sul lavoro in materia di lavori su impianti elettrici
 - Obblighi del datore di lavoro
 - Valutazione dei rischi
 - Lavori sotto tensione
 - Lavori in prossimità di parti attive: distanze minime consentite
2. Esercizio e manutenzione degli impianti elettrici: la norma CEI EN 50110
 - Analisi delle procedure per l'esercizio normale
 - Analisi delle procedure di manutenzione

EFFETTI DELLA CORRENTE ELETTRICA ATTRAVERSO IL CORPO UMANO

1. Contenuti: shock elettrico ed effetti dell'arco elettrico
2. Effetti fisiologici della corrente elettrica sul corpo umano
3. Indicazioni sul primo soccorso a persone colpite da shock elettrico. Il BLS (Basic Life Support)

IMPIANTI DI TERRA, QUADRI E MACCHINE

1. Dispositivi di protezione dai contatti diretti ed indiretti. Sovraccarico e cortocircuito
2. Classificazione dei sistemi elettrici secondo la CEI 64-8
3. Aspetti legati alla sicurezza dei quadri e delle macchine

ESECUZIONE DEI LAVORI SUGLI IMPIANTI ELETTRICI: CEI 11-27

1. Definizione di lavoro elettrico
2. Modalità di comunicazione tra personale durante l'esecuzione di un Lavoro Elettrico
3. Attrezzi e dispositivi di Protezione Individuale più comuni
4. Peculiarità professionali richieste alle persone esperte (PES) e alle persone avvertite (PAV)
5. La figura di Responsabile dell'Impianto
6. La figura del Preposto ai Lavori
7. La documentazione di supporto: definizione del Piano di Intervento e del Piano di Lavoro

ASPETTI FONDAMENTALI DEI LAVORI SOTTO TENSIONE PER SISTEMI DI CATEGORIA 0 E I

1. Definizione lavori elettrici in tensione per sistemi di categoria 0 e I;
2. Attività preliminari, disposizioni, individuazione delle zone e degli strumenti;
3. Procedura per interventi in prossimità di parti sotto tensione;
4. Procedura per interventi con parti sotto tensione.

ANALISI DEI LAVORI NON ELETTRICI

NOZIONI DI ORGANIZZAZIONE DELLA MANUTENZIONE

1. Obblighi di Legge
2. Manutenzione Preventiva e Correttiva

I SISTEMI INFORMATIVI DI MANUTENZIONE