

Criteri di sicurezza per veicoli elettrici e ibridi – PES PAV PEI (Certificante)

Codice	Ore	Sessioni
RFO-T-C-0001	16	4 da 4h

Attribuzione PES-PAV e idoneità a lavorare sotto tensione (PEI)

OBIETTIVI

Il modulo fornisce al tecnico le nozioni relative ai criteri di sicurezza per la manutenzione e riparazione dei veicoli elettrici e ibridi, attraverso l'apprendimento delle conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori. Il modulo, con riferimento al quadro legislativo e normativo vigente, per eseguire i lavori in sicurezza, fornirà al tecnico le nozioni tali da rendere possibile l'attribuzione, da parte dei relativi datori di lavoro, delle qualifiche PES-PAV e dell'idoneità ad operare sotto tensione in Bassa Tensione (PEI).

CONTENUTI

Breve storia degli autoveicoli elettrici
Piano Nazionale infrastrutturale per la ricarica elettrica
Panoramica sulle prestazioni dei Veicoli elettrici e ibridi in commercio
Tecnologia e prestazioni delle batterie per veicoli elettrici
Sistemi di Ricarica e normativa CEI per la connessione dei veicoli
La valutazione del rischio, Shock ed arco elettrico, indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock
Scelta, impiego e conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI)
D.Lgs. 81/08, Norma CEI EN 50110-1 e Norma CEI 11-27, e attribuzione Idoneità, PES-PAV.
Lavori elettrici in bassa tensione, fuori tensione e in prossimità di parti attive, in tensione
Procedure per lavori sotto tensione su veicoli elettrici
Presentazione delle schede di lavoro e procedure per la messa in sicurezza di veicoli elettrici in commercio.

MODALITÀ DI EROGAZIONE

Il presente modulo viene erogato in una Classe Virtuale composta da un massimo di 10 persone, accedendo alla piattaforma WEB - la durata prevista è di 16 ore, divise in 4 sessioni di durata 4h comprensive di interazione con il docente che eroga il corso, e del test finale per poter accertare le competenze per l'attribuzione della qualifica PES/PAV e dell'idoneità a lavorare sotto tensione (PEI). Normativa di riferimento CEI 11-27 V ed, livelli di qualifica PES/PAV (1 A + 2 A).