

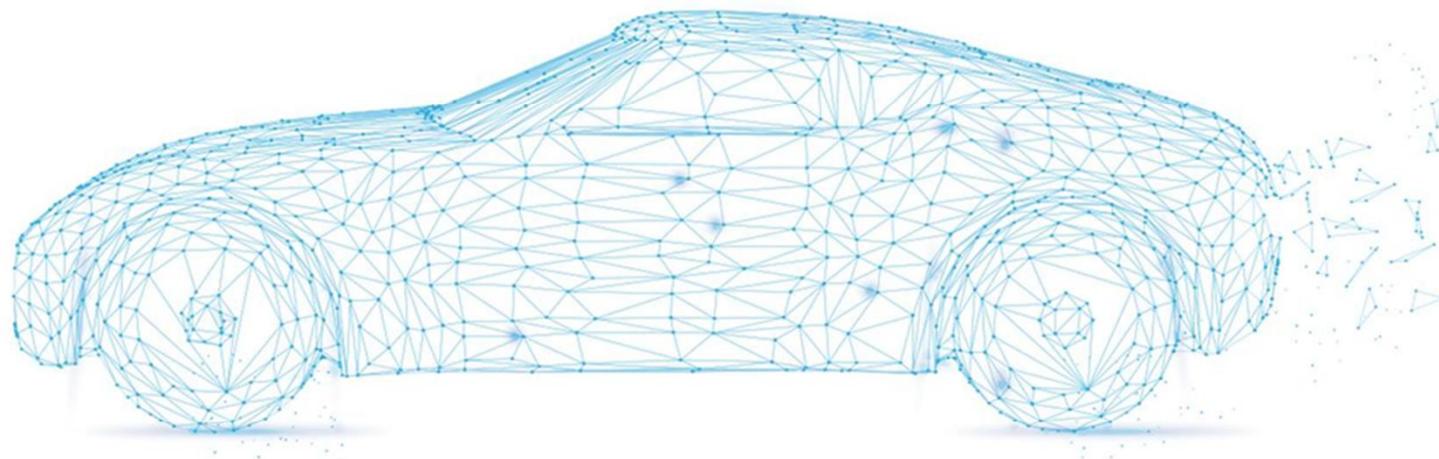
AGGIORNAMENTO QUALIFICA PES-PAV-PEI

CEI 11-27 QUINTA EDIZIONE | PPFR 049

Aggiornamento quinquennale per gli addetti ai lavori elettrici in ambito Automotive



**MASTER PRO
FORMAZIONE**



INDICE ARGOMENTI

PPFR049

01

NORMA CEI V Ed. (AUTOMOTIVE)

- Scopi ed applicazione della normativa

02

LAVORO ELETTRICO

- Definizione Categoria 0 e 1

03

IDONEITÀ PES/PAV/PEI

- Specifiche 1(A-B) e 2(A-B)

04

FIGURE PROFESSIONALI

- PL, RI, URI, URL

05

DISTANZE DI LAVORO ELETTRICO/NON ELETTRICO

- Campo di applicazione $D_L - D_V - D_A$ 9

06

SICUREZZA NEL LAVORO ELETTRICO

- Effetti della corrente elettrica sul corpo umano
- Normative di riferimento e caratteristiche dei D.P.I.

INDICE ARGOMENTI

PPFR049

07

MESSA IN SICUREZZA DEL VEICOLO

- Delimitazione dell'area di lavoro elettrico (cartellonistica segnalatoria)
- Disconnessione Alta Tensione
- Verifica assenza di Alta Tensione residua

08

TIPOLOGIE VETTURE ELETTRIFICATE

- Mild-Hybrid (MHEV), Full-Hybrid (HEV) Plug-in Hybrid (PHEV), EV (Electric Vehicle)

09

MANUTENZIONE E RICERCA GUASTI COMPONENTI HV

- Verifica e manutenzione batteria HV
- Prova e integrità di isolamento dei componenti HV
- Bollettini tecnici di esempio

10

ATTIVITÀ PRATICA

- Mancanza alimentazione di alta tensione sul lato positivo del relè di sicurezza
- Tensione batteria HV fuori tolleranza per anomalia modulo celle (controlli vari)