

Fiat 500e: La piccola grande elettrica italiana

Codice	Giorni	Ore
RFO-T-C-0012	1	8

Fiat 500e: Analisi flussi di potenza e individuazione anomalie

OBIETTIVI

Il modulo è di tipo monografico e fornisce al tecnico le conoscenze relative all'architettura ed al funzionamento del veicolo preso in esame.

Verranno analizzati tutti i componenti ad alto voltaggio atte alla marcia del veicolo, al sistema di recupero energia e tutti i sistemi che casa madre ha inserito sull'auto per garantire dei servizi completi al driver per la guida.

Verranno inoltre trattate alcune procedure di manutenzione, fornendo tutte le indicazioni necessarie a garantire che gli interventi sul veicolo vengano svolti in sicurezza da operatori qualificati PES/PAV.

CONTENUTI

Presentazione del veicolo
Identificazione veicolo
Manutenzione programmata
Messa in sicurezza
Dove passano i cavi HV?
Trazione elettrica e modalità di guida
Batteria ad alta tensione
PEB (Power Electric Bay)
Circuiti di raffreddamento
Sistema A/C
Presa di ricarica esterna e modalità di ricarica batteria
Impianto frenante
Spie su quadro strumenti
Multimedia
ADAS
Sistema a bassa tensione 12 V
Piastre fusibili e relè
Cosa succede in caso di: <ul style="list-style-type: none"> - inattività vettura - batterie scariche - incidente - contatto con acqua - demolizione

La prova pratica verterà sull'analisi diagnostica dei sistemi esposti durante la giornata formativa