

Introduzione ai sistemi a batteria applicati nei sistemi EV ed HYB

Diagnosi

Manutenzione e riparazione

Possibilità di intervento nel pacco batterie

Argomenti

Statistiche

- Chimiche utilizzate nel settore Automotive
- Brand costruttori e tipologia di batterie
- Tendenze 2025-2030
- Analisi statistiche di vendita

Tipologia di batterie più utilizzate

Classificazione batterie automotive

- Classificazione batterie
- Classificazione in funzione della chimica
- Classificazione in funzione della tensione
- Classificazione in funzione della capacità

Batteria NIMH

- Funzionamento
- Modalità di riparazione ed intervento

Funzionamento Batteria al Litio

- Batteria NCM / NMC
- Caratteristiche delle Batterie NCM Funzionamento
- Thermal Runaway
- Valori di riferimento

Batteria LFP

- Accumulatore Litio-Ferro-Fosfato
- Funzionamento
- Diagnosi batteria LFP
- Tipi di equalizzazione
- Curva di riferimento LFP

Verifiche principali e controlli manutentivi

- Esempi di considerazioni in alcuni brand

Manutenzione e Riparazione diretta sul pacco batterie

- Regole da osservare
- Interventi ammessi sul pacco batterie

Attrezzatura specifica per intervento Battery Pack

- EVP 711, EVB 624, EVT511

Sistemi di ricarica

Ricambi Disponibili

Smaltimento e riciclaggio dei materiali