

Il progetto **F-Mobility** ha come obiettivo la messa a punto di metodi e modelli per la progettazione di nuove soluzioni architettoniche per la realizzazione di veicoli con propulsione puramente elettrica in volumi elevati, costi sostenibili e prezzi competitivi in uno scenario di mercato post 2024. Nello specifico, l'intervento si propone di definire metodi di progettazione finalizzati a minimizzare la richiesta energetica dei veicoli elettrici, validandoli in un contesto reale. L'obiettivo sarà conseguito mediante l'espletamento di una serie di attività centrate sul sistema batteria, nell'ottica di:

- definizione di nuove soluzioni alleggerite con *battery case* portante;
- analisi e validazione del componente batteria nel suo ciclo di sviluppo e integrazione nei sistemi veicolo;
- metodi integrati di testing in ottica VDE in un contesto reale.