



TIME

Tecnologia Integrata per la Mobilità Elettrica

Descrizione del progetto

Il programma TIME, coordinato dal Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali, prevede lo sviluppo, in collaborazione con aziende regionali del settore, di sistemi tecnologici completi (powertrain) per veicoli elettrici. TIME alimenterà l'industria regionale del comparto componentistica per veicoli elettrici, con contenuti innovativi e fortemente integrati, aumentandone la competitività attraverso la capacità di fornire sistemi di trazione avanzati e completi, al posto dei singoli componenti fornibili attualmente, con un costo inferiore.

Obiettivi

Gli obiettivi principali del programma sono:

- completare lo sviluppo dei componenti fondamentali;
- consolidare la metodologia di progettazione multisettoriale;
- arrivare ad una integrazione completa tra i componenti del powertrain e tra powertrain e vettura.

Risultati

Il progetto TIME:

- svilupperà componenti tecnologicamente più avanzati di quelli attualmente disponibili presso la filiera, migliorando il qualitativo dei prodotti e quindi aumentandone la capacità di raggiungere mercati a più elevato valore aggiunto;
- svilupperà l'integrazione dei componenti e sottosistemi consentendo alla filiera di produrre sistemi powertrain completi, perfettamente validati e certificati, consentendo alla filiera di porsi come fornitore dell'intero pacchetto (passaggio da fornitore di livello TIER2 a livello TIER1 nei confronti cliente).

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

