



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA
Centro Interdipartimentale
En&Tech

Un progetto di



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO
INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA INDUSTRIALE
MECCANICA AVANZATA
E MATERIALI



Co-finanziato da



Cofinanziato
dall'Unione europea



 Regione Emilia-Romagna

Il progetto Magmove

GUIDANDO IL FUTURO: MAGNETISMO
SOSTENIBILE PER LA MOBILITÀ ELETTRICA

Il progetto mira allo sviluppo di materiali magnetici innovativi, riducendo l'impiego di elementi critici e ricorrendo a materie prime riciclate. Allo stesso tempo, si potenziano le competenze metallurgiche per ottimizzare sia i processi produttivi che le prestazioni magnetiche. L'obiettivo è innovare i materiali magnetici hard e soft per motori elettrici e generatori, aumentando le loro performance e riducendo la dipendenza da materie prime critiche.

Attraverso un processo di:

- caratterizzazione e modellazione di materiali magnetici *soft*;
- studio di materiali magnetici *hard* sostenibili;
- progettazione motore;
- produzione e test del prototipo.

Imprese partner



Per saperne di più
scannerizza il QR code!



www.magmove.it