

BATTERIE AL LITIO INNOVATIVE

Aspetti innovativi e relativi benefici - Miglioramento delle prestazioni, della sicurezza e riduzione del costo e dell'impatto ambientale delle batterie al litio, attraverso la produzione di materiali attivi e la realizzazione di componenti elettrodi e celle complete.

Utilizzo - Batterie per elettronica di consumo, per veicoli elettrici ed ibridi e per reti elettriche.

Attività svolte e in corso - Processi di produzione di materiali attivi e componenti studiati e messi a punto nell'ambito di diversi progetti di ricerca, sia nazionali che europei; proposta in collaborazione con azienda italiana presentata al bando b. della Ricerca di Sistema (MiSE). Brevetto RM2003A000048 con CNR e Sapienza, esteso FR, DE, UK.

