



e_mob

emobilityfestival

3[^]
CONFERENZA
NAZIONALE
DELLA
MOBILITÀ
ELETTRICA



IMMAGINANDO IL FUTURO

Economia circolare



Mobilità sostenibile

Road Map in Italia al 2030

” Ritiro, riutilizzo e riciclo degli accumulatori presenti sui veicoli elettrici a fine vita utile per la trazione con lo scopo di ridurre il total cost of ownership per gli utilizzatori di veicoli elettrici. Supportare attività di ricerca, sviluppo e test di metodologie innovative e sostenibili per il riutilizzo delle batterie veicolari a fine vita del veicolo (applicazioni “second life”) o per il recupero e il riciclo dei materiali strategici (terre rare e metalli preziosi) presenti al loro interno. Occorre cogliere ogni opportunità di sviluppo condiviso con il territorio favorendo una filiera specifica per questo importante ambito di crescita del Paese. ”

Memorandum of understanding

AMBIENTE



ENERGIA



RICERCA & INNOVAZIONE



POLITECNICO
MILANO 1863



AUTOMOTIVE

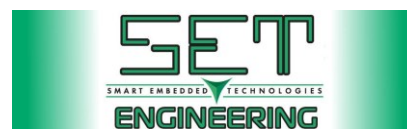


PMI & START UP

AERFRIGOR



FERAGAME



OBIETTIVI DEL PROGETTO

Realizzazione della filiera italiana Second Life Battery

AMBITO OPERATIVITA'

- Accumulatori di energia a chimica diversa dal piombo
- Settori automotive e non solo

FINALITA'

- Riutilizzo di accumulatori di energia a fine vita
- Azzeramento delle sostanze da indirizzare allo smaltimento

AREE TEMATICHE DELL'INIZIATIVA

- stoccaggio e messa in sicurezza degli accumulatori dismessi dai rispettivi settori di provenienza, prevedendo anche il recupero dell'energia residua contenuta
- disassemblaggio e relative pre-trattamenti in sicurezza degli accumulatori e la verifica dello stato delle singole celle, onde pervenire all'individuazione delle celle ancora utilizzabili
- ri-assemblaggio delle celle riutilizzabili e la produzione di nuovi moduli di accumulo energetico
- trattamento e riciclo delle celle e dei moduli risultate inutilizzabili

MODELLO D'INTESA TRA I PARTNER

Aperto a nuovi Partner pubblici e privati

e_mob****

emobilityfestival

BREAK

