

PROVE DI CARATTERIZZAZIONE E VITA PER BATTERIE ED ACCUMULATORI ELETTRICI

Aspetti innovativi e relativi benefici - Per la caratterizzazione e le prove vita dei sistemi di accumulo sono disponibili in ENEA strutture e attrezzature tra le più avanzate in Europa.

In particolare è disponibile un ciclatore da 250 kW, utilizzabile per pacchi batterie fino a 1000 V e, tra le altre, di una camera climatica provvista di tutti i dispositivi di sicurezza (impianti di inertizzazione e valvole di sicurezza) per l'effettuazione di test di abuso sulle batterie.

Tra i benefici la Power quality, Peak shaving, la regolazione di tensione o frequenza e l'uso dell'energia da fonti rinnovabili in periodi di maggiore convenienza (spostamento temporale tra produzione ed utilizzo).

Utilizzo - Sistemi di accumulo stazionari per l'industria, il terziario ed il civile.

Attività svolte e in corso - Prove di caratterizzazione e prove vita per TERNA ed ENEL Distribuzione.



Laboratorio Prova Batterie

Caratteristiche del servizio: CUSTOM

Il servizio di caratterizzazione può essere adattato con flessibilità a diverse esigenze e contesti.