

**BATTERIE E SISTEMI DI ACCUMULO****8 round per l'efficienza****Martedì 8 novembre 2016****A cura di ENEA  
Energy Room, Key Energy PAD B5  
14.00 – 16.30****Topic**

I sistemi di accumulo stanno assumendo un'importanza sempre maggiore nel settore della gestione dell'energia. La diffusione di produzione di energia elettrica da fonte non programmabile e l'esigenza di integrare tale forma di produzione nel sistema elettrico in una misura sempre maggiore, rendono necessaria una forma di immagazzinamento e di rilascio controllato dell'energia che trova nei sistemi di accumulo una naturale soluzione.

I sistemi di accumulo si differenziano per tecnologia, per tipo di utilizzo e per dimensione: si passa dal sistema di larga scala per la gestione delle reti a media scala per la gestione dell'energia, in sistemi industriali/terziario, fino ad arrivare a soluzioni di dimensioni domestiche.

La diffusione dell'accumulo costituirà il driver principale per la riduzione dei costi e per la sempre maggiore diffusione di tale tecnologia.

**Reason why**

Il convegno si prefigge la finalità di fare il punto sull'evoluzione dei sistemi di accumulo esplorandone le potenzialità di utilizzo alla luce dello sviluppo tecnologico. Dall'altro lato serve fare il punto sulla situazione dell'evoluzione normativa in tema di utilizzo dei sistemi di accumulo al fine di verificare le effettive potenzialità di utilizzo dell'accumulo e tracciare il quadro delle criticità per un suo effettivo sviluppo. Tra i focus, l'illustrazione di casi di successo e di soluzioni particolarmente innovative.

**A chi si rivolge:**

- ✓ Produttori/progettisti/installatori di sistemi di produzione e di gestione dell'energia
- ✓ Energy Manager - EGE
- ✓ ESCO
- ✓ Imprese di vendita dell'energia elettrica / Utility
- ✓ Clienti finali - Cittadini
- ✓ Amministratori PA
- ✓ Gestori di rete

**Programma****Workshop con crediti formativi per ingegneri****Avvio degli 8 round ENEA per l'efficienza energetica****Federico Testa**, Presidente ENEAKeynote speech: «**Grafene per i sistemi di accumulo: prospettive ed opportunità**»**Alberto Ansaldo**, Research Lines, Graphene Labs, Istituto Italiano di Tecnologia

60 minuti di formazione con 2 CFP ordine ingegneri:

«**Sistemi di accumulo nelle reti elettriche di bassa tensione: tecnologie e applicazioni**»A cura di **Biagio Di Pietra**, Unità Tecnica Efficienza Energetica ENEA**Andreas Rueckemann**, Head of Sales Europe, Mercedes-Benz Energy GmbH«**Automotive platform for stationary energy storages**»

Tavola rotonda per dibattito e sintesi degli spunti emersi:

**Roberto Benato**, Professore associato di Sistemi elettrici per l'energia all'Università di Padova**Eugenio Di Marino**, Presidente CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano**Agostino Re Rebaudengo**, Presidente Assorinnovabili

Conclusioni e reporting del convegno per divulgazione contenuti emersi