

Invito al seminario

**IL RUOLO DELL'ACCUMULO ELETTRICO
per l'utilizzo efficiente delle risorse energetiche
rinnovabili**

Relatori

Ing. DIANA MONETA

Senior Researcher RSE – Ricerca sul Sistema Energetico

Ing. GIOVANNI VALVO

ENEL Distribuzione / Tecnologie di rete

POTENZA

25 settembre 2014

ore 15.45 - 19.00

Sala Conferenze

Museo Archeologico Provinciale

Via Lazio 18

Presentazione

Il forte incremento della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (FER) immessa direttamente sulle reti di distribuzione comporta un radicale cambiamento delle modalità di funzionamento delle reti stesse e la necessità di fronteggiare fenomeni nuovi legati all'intermittenza ed alla difficile prevedibilità della produzione, quali lo sbilanciamento rispetto al carico e la risalita verso la rete di trasmissione, che possono compromettere la sicurezza, la qualità e l'efficienza del servizio.

Si aggiunga inoltre che anche dal versante dei produttori l'eccesso di generazione può causare, in determinate ore o periodi, criticità nella remunerazione ed il rischio di mancata produzione per distacco dalla rete.

I sistemi di accumulo in grado di assorbire energia elettrica nei momenti di sovrapproduzione per renderla disponibile nei momenti di fabbisogno costituiscono un promettente strumento per contrastare le problematiche sopra evidenziate. Gli sviluppi tecnologici ne stanno aumentando le prestazioni e contemporaneamente riducendo i costi con dinamiche sostenute, per cui si può facilmente prevederne un impiego sempre più diffuso come indispensabile corredo di ogni impianto FER nonché come flessibile strumento di regolazione a disposizione del Distributore.

E' logico quindi che anche sul piano normativo il loro impiego vada adeguatamente valutato nel contesto del sistema incentivante della generazione da fonti rinnovabili.

Nel seminario si farà una panoramica sullo stato della tecnologia dell'accumulo e della relativa normativa e si illustreranno gli schemi di inserzione e alcune valutazioni di convenienza economica.

Inoltre sarà fatto il punto sulla sperimentazione, avviata in ENEL Distribuzione, dei sistemi installati sulla rete pubblica.