



Energy Storage Report:

Le applicazioni ed il potenziale di mercato delle soluzioni di storage in Italia: dall'accumulo di energia alla fornitura di servizi di rete

Presentazione Energy Storage Report 2016

Milano, Mercoledì 16 Novembre 2016

I **systemi di storage**, sin dall'avvento della generazione distribuita di energia elettrica, sono stati considerati "l'anello mancante", il **tas-sello necessario per risolvere ab origine i problemi che la non programmabilità della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili** ha introdotto nella gestione delle infrastrutture di rete. Ancora di più, i sistemi di storage sono stati spesso considerati la **so-luzione adatta anche per gestire le criticità, in termini di sbilancia-mento tra domanda ed offerta di energia, che affliggono alcuni "nodi" particolarmente congestionati delle reti** di trasmissione e distribuzione.

Lo sviluppo tecnologico e la diffusione ancora embrionale nel no-stro Paese, ma giunta ad uno stadio tale da poter essere "osservata" e studiata, dei sistemi di storage elettrochimico hanno permesso di studiarne le potenzialità di sviluppo in Italia secondo **due grandi filo-ni**: (i) **l'impiego locale come supporto alla generazione distribuita di energia**, sia in ambito **domestico che in ambito di impianti veri e propri adibiti alla produzione di energia da fonte rinnovabile**; (ii) **l'impiego per la fornitura di "servizi di rete"**, con particolare at-tenzione all'impiego dei sistemi di storage **nell'ambito del mercato dei servizi di dispacciamento**.

L'utilizzo a supporto della generazione distribuita di energia pre-senta ancora **diversi problemi**, soprattutto legati alla **necessità di una riduzione apprezzabile dei prezzi** dei sistemi di storage per farli divenire un investimento economicamente razionale sul mercato domestico o degli impianti a rinnovabili. Ciò nonostante i **progressi tecnologici e l'evoluzione del mercato atteso mostrano dinami-che che meritano attenzione** da parte degli operatori.

E' soprattutto nel **secondo tipo di impiego che le soluzioni di sto-rage appaiono già oggi in grado di essere competitive sul mer-cato italiano**. L'avvento delle **cosiddette storage farm**, ossia di veri e propri "impianti" per la fornitura di servizi di rete attraverso lo storage, **non è però ancora possibile in Italia**, dove il **quadro regolatorio** non ne ammette la possibilità di operare nel mercato dei servizi energetici. **Il confronto con altri Paesi europei dove questo modello è invece ammesso**, così come le considerazioni circa i pos-sibili impatti sui costi del sistema, saranno alla base del **dibattito con le imprese Partner della ricerca**.

Il Convegno sarà anche l'occasione per conoscere la **posizione dell'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico (AEEGSI)**.

Mercoledì 16 Novembre 2016

POLITECNICO DI MILANO
Campus Bovisa La Masa
Via La Masa, 34 - Edificio B12
Aula Magna primo piano (L1.2/L1.3)

PROGRAMMA

- 9.30 Apre i lavori
Umberto Bertelè
School of Management – Politecnico di Milano
- 9.45 I risultati della Ricerca Energy Storage Report 2016
Vittorio Chiesa
Energy & Strategy Group – Politecnico di Milano
- 10.45 Coffee Break
- 11.15 Tavola rotonda delle Imprese Partner
ABB, CESI, EDISON, ENI, ENEL GREEN POWER, GALA
- 12.30 Chiude il dibattito
Luca Lo Schiavo
Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico
- 13.00 Chiusura lavori

La partecipazione è gratuita previa registrazione al seguente [link](#).

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito:
www.energystategy.it

In occasione del convegno verrà distribuita gratuitamente a tutti i partecipanti una copia dell'Energy Storage Report 2016.

Per informazioni:
info@energystategy.it
tel. 02.2399.9544

Partner



Con il patrocinio di



POLITECNICO
MILANO 1863



POLITECNICO DI MILANO
GRADUATE SCHOOL
OF BUSINESS