

Comunicato Stampa

## **I SISTEMI DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO NEL SETTORE ELETTRICO, SCENARI E PROSPETTIVE.**

RSE - Ricerca sul Sistema Energetico - e ANIE Energia presentano il Libro Bianco che fa il punto sulle prospettive di sviluppo dei sistemi di accumulo elettrochimico.

Roma, 26 marzo 2015 – La crescente quota di generazione da fonti rinnovabili richiede necessariamente il ripensamento e la ridefinizione di scenari e tecnologie che devono essere applicate e inserite all'interno del sistema per poterlo rendere ancora più efficiente, sicuro e performante, a beneficio degli utenti e di tutti gli attori coinvolti.

Una delle tecnologie strategiche in tal senso è quella dell'accumulo elettrochimico che può svolgere una funzione determinante per il sistema elettrico nel garantire flessibilità, sicurezza, controllo e stabilità dei parametri di rete e una gestione ottimale dell'energia da parte dei produttori/consumatori.

Per analizzare nello specifico l'impatto che i Sistemi di Accumulo (SdA) elettrochimico possono avere all'interno del sistema elettrico, RSE – Ricerca sul Sistema Energetico – e Anie Energia hanno collaborato alla redazione del *Libro Bianco*: “**Prospettive dei sistemi di accumulo elettrochimico nel settore elettrico**”.

Il testo è stato presentato oggi a Roma, nell'Auditorium della sede di GSE, alla presenza del Sen. Massimo Mucchetti (Presidente X Commissione Industria del Senato) e del Presidente della AEEGSI Guido Bortoni.

“Il Libro Bianco evidenzia – **commenta Stefano Besseghini AD di RSE** - le opportunità che l'installazione di un sistema di accumulo elettrochimico può offrire agli operatori e al sistema elettrico e ne analizza vantaggi e criticità. RSE ha dedicato particolare attenzione alla valutazione degli aspetti tecnici come la regolazione primaria di frequenza, l'inerzia sintetica, la regolazione di tensione, oltre che ai contributi potenzialmente offribili al mercato del bilanciamento e alle applicazioni per la massimizzazione degli autoconsumi da generazione distribuita”.

“Nel lavoro di ricerca – **spiega Nicola Cosciani Presidente Gruppo Sistemi di Accumulo ANIE-Energia** – si cerca di dare risposta a tre quesiti fondamentali per la comprensione delle potenzialità di sviluppo del settore dell'accumulo elettrochimico: quali sono le applicazioni di maggior rilievo e interesse, in quali di queste applicazioni l'accumulo elettrochimico ha raggiunto o è prossimo alla competitività e, infine, quali mutamenti di scenario, in termini di normativa e di costi e prestazioni della tecnologia, possono facilitare la diffusione dei sistemi di accumulo anche nel nostro Paese”.

L'analisi dei casi svolta nello studio evidenzia la grande varietà di situazioni nelle quali è possibile ipotizzare un impiego di SdA elettrochimico al servizio del sistema elettrico. Un'ampia diffusione dei sistemi di accumulo è tuttora limitata dagli attuali costi della tecnologia e dai meccanismi di mercato. Tuttavia la situazione è in evoluzione. Con la crescente diffusione delle fonti rinnovabili non programmabili, i servizi resi dagli impianti convenzionali potrebbero non essere più sufficienti a garantire la sicurezza del sistema. Questo renderebbe indispensabile il ricorso ai sistemi di accumulo. I SdA risultano convenienti, ai prezzi di mercato e sulla base delle regolamentazioni attuali, in alcune specifiche situazioni, fra cui, ad esempio, l'integrazione in impianti convenzionali "base load" e l'installazione in piccole isole non connesse alla rete nazionale, dove la produzione da fonti rinnovabili è concorrenziale rispetto all'attuale generazione tramite impianti a gasolio. Inoltre, sul fronte tecnologico, la maturazione delle soluzioni esistenti e lo sviluppo di nuove tecnologie di accumulo potranno, a breve, portare a una decisa riduzione del loro costo. Si può quindi affermare che la partita della profittabilità dei SdA sia appena cominciata.

#### **Gruppo Sistemi di Accumulo Anie-Energia**

Il gruppo Sistemi di Accumulo dell'associazione ANIE Energia è costituito da importanti e dinamiche aziende, sia nazionali sia multinazionali, operanti in tutti i segmenti della filiera dei SdA elettrochimici. Il Gruppo promuove e svolge studi sulle prospettive dei SdA elettrochimico, in un costruttivo e propositivo rapporto con il mercato e con le Istituzioni del settore. *ANIE Energia, con 220 aziende associate e oltre 20 mila dipendenti rappresenta all'interno di ANIE Federazione le aziende che producono, distribuiscono ed installano apparecchiature, componenti e sistemi per la Generazione, Trasmissione e Distribuzione di energia elettrica per il suo utilizzo nelle applicazioni industriali e civili. [anienergia.it](http://anienergia.it)*

#### **RSE**

RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico – è una società per azioni, il cui socio unico è GSE SpA, che sviluppa attività di ricerca nel settore elettrico, con particolare riferimento ai progetti strategici nazionali e internazionali. RSE implementa attività congiunte con il sistema della pubblica amministrazione centrale e locale, con il sistema produttivo, nella sua più ampia articolazione, con le associazioni e i raggruppamenti delle piccole e medie imprese e le associazioni dei consumatori.

L'attività di ricerca e sviluppo è realizzata per l'intera filiera elettro-energetica in un'ottica essenzialmente applicativa e sperimentale, assicurando la prosecuzione coerente delle attività di ricerca in corso e lo sviluppo di nuove iniziative, sia per linee interne sia in risposta a sollecitazioni esterne.

Ufficio stampa e comunicazione Confindustria ANIE  
Erminia Frigerio  
Tel. 023264211 – M +39 342 3341333  
[stampa@anie.it](mailto:stampa@anie.it)

GPG Associati  
Maria Alessio Ruffo  
Tel. 02 6696606 – 335 7450537  
[maria.alessio@gpg-associati.it](mailto:maria.alessio@gpg-associati.it)

Ufficio Stampa RSE  
Maurizio Trezzi  
Tel 347 9738060  
[maurizio.trezzi@rse-web.it](mailto:maurizio.trezzi@rse-web.it)