

## ABB a Telecontrollo 2013

### **Efficienza energetica, intelligenza diffusa e innovazione continua: tutto il valore del know-how ABB per il mondo del telecontrollo**

Sesto San Giovanni (Milano), 28 febbraio 2013 – ABB partecipa all'edizione 2013 del Forum Telecontrollo in qualità di "Main Sponsor", forte di un patrimonio di competenze e di un portafoglio in grado di rispondere a tutte le esigenze del settore. «Presentiamo a questo appuntamento un'offerta dai contenuti molto innovativi sotto il profilo dell'efficienza, dell'intelligenza delle reti, dell'innovazione e dei servizi a valore aggiunto perché siamo convinti dell'importanza del Forum» commenta Luca Cicognani, Responsabile dell'unità di Automazione per le Rinnovabili della divisione Power Systems di ABB Italia. «Vogliamo contribuire concretamente a suscitare l'interesse e il coinvolgimento di un pubblico sempre più vasto, composto da specialisti del settore ma anche da amministratori locali, associazioni ed enti perché pensiamo che i temi di cui si dibatte possano avere una forte e positiva ricaduta sulle prospettive economiche del nostro Paese oltre che sulla società in senso lato».

L'impegno ABB per l'efficienza energetica e il risparmio trova concreta applicazione nelle applicazioni per l'acqua, con specifiche soluzioni di automazione per gli impianti di produzione, potabilizzazione e trattamento reflui, offerte anche in collaborazione con TaKaDu. Un'attenzione particolare è riservata alla riduzione delle perdite nelle reti idriche grazie ai sensori, al telecontrollo e all'elaborazione dei dati tramite software dedicati, operanti anche su tecnologie di tipo cloud.

Il concetto di Smart Grid, di grande attualità, non può prescindere dall'integrazione nelle reti della produzione di energia da fonti rinnovabili, altamente volatile. Gli impianti da rinnovabili sono di solito medi o piccoli, non presidiati e sparsi sul territorio e la priorità - per gli operatori come per i gestori di rete - è rendere la loro produzione efficiente e affidabile. ABB risponde con sistemi integrati per la gestione ottimale, il monitoraggio e la diagnostica in tempo reale, l'analisi delle prestazioni e il supporto alla manutenzione, oltre che con servizi per la previsione, la pianificazione e la regolazione che utilizzano anche sistemi di accumulo dell'energia.

Anche per le "microreti", laddove impianti di generazione tradizionali sono affiancati dalle rinnovabili, esistono interessanti opportunità di minimizzarne i consumi. Il sistema distribuito ABB permette di controllare gli eccessi di produzione, ottimizzare l'efficienza totale massimizzando l'utilizzo delle rinnovabili, mantenere la stabilità della rete gestendo le fluttuazioni di frequenza e tensione. L'immagazzinamento dell'energia prodotta in eccesso si basa su sistemi con tecnologia a volano meccanico o su batterie.

Nell'ambito della propria offerta di sistemi di comunicazione per le reti, ABB ha sviluppato anche soluzioni specifiche dedicate alle Smart Grid.

Le competenze maturate e le infrastrutture disponibili consentono ad ABB di offrire soluzioni integrate per l'Operation & Maintenance da remoto degli impianti da rinnovabili, applicabili anche alla produzione dell'acqua e alle reti idriche. La Sala controllo della sede ABB di Genova supervisiona il funzionamento di oltre 30 impianti eolici e fotovoltaici: riceve i dati dal campo, rileva eventuali guasti o malfunzionamenti, redige rapporti sulla produzione, gestisce gli allarmi, prevede la curva di produzione. Il sistema è scalabile e aperto, facilmente applicabile a più impianti, anche con apparecchiature di altri costruttori. L'offerta è in continua evoluzione e già oggi comprende servizi su tecnologie di tipo cloud, fruibili anche tramite le più aggiornate "app" per smartphone.

# Comunicato Stampa



ABB cura integralmente anche tutti gli aspetti di cyber security per la difesa dei sistemi di reti e impianti da tentativi di intrusione e la tutela dei dati sensibili.

Il valore, per ABB, non si limita alle tecnologie e al know-how applicativo. In un contesto economico che soffre per la perdurante stretta creditizia, il tradizionale concetto di investimento può evolvere verso soluzioni innovative che prevedano l'utilizzo di apparecchiature in affitto. Forte della riconosciuta solidità del marchio, ABB ha inoltre stretto accordi con un importante istituto di credito per supportare le iniziative dei clienti legate all'efficienza energetica o studiate in ottica di Smart Community, operando anche come ESCO.

ABB ([www.abb.it](http://www.abb.it)) è leader nelle tecnologie per l'energia e l'automazione che consentono alle utility e alle industrie di migliorare le loro performance, riducendo al contempo l'impatto ambientale. Le società del Gruppo ABB impiegano circa 145.000 dipendenti in oltre 100 Paesi.

## **Per ulteriori informazioni:**

**ABB SpA**  
**Power Systems Communications Manager**  
Stefania Mascheroni  
Tel: + 39 010 6073390  
Mob.: 335 7375443  
[stefania.mascheroni@it.abb.com](mailto:stefania.mascheroni@it.abb.com)

**ABB SpA**  
**Corporate Communications**  
Gian Filippo D'Oriano  
Tel: + 39 06 47499200  
Mob. 335 1302779  
[gian-filippo.doriano@it.abb.com](mailto:gian-filippo.doriano@it.abb.com)