PERIODICO MARITTIMO INDIPENDENTE A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE
A BILINGUAL SHIPPING NEWSPAPER
L'INFORMATORE NAVALE
FONDATO NEL 1964 di NAPOLI

ABB inaugura un impianto fotovoltaico su tetto da 315 kW

Dubai, 9 febbraio 2017 – ABB, leader tecnologico all'avanguardia nei prodotti per l'elettrificazione, nella robotica e nel controllo di movimento, nell'automazione industriale e nelle reti elettriche, ha avuto l'onore di ospitare il 6 febbraio scorso Saeed Mohammed Al Tayer, MD & CEO di Dubai Electricity and Water Authority (DEWA), per l'inaugurazione del nuovo impianto fotovoltaico su tetto da 315 kilowatt (kW). L'impianto, uno dei più grandi di questo genere nella regione, è stato installato nella sede di ABB nell'area industriale di Al Quoz e produrrà elettricità sfruttando l'energia solare.

All'inaugurazione hanno partecipato Frank Duggan, Presidente di ABB per Asia, Medio Oriente e Africa (AMEA) e membro del Comitato Esecutivo del Gruppo; Gianandrea Bruzzone, direttore della divisione Electrification di ABB in Medio Oriente e Africa; Waleed Salman, Executive Vice President-Strategy & Business Development di DEWA, il Dott. Yousef Al Akraf, Executive Vice President -Business Support & HR di DEWA, e altri rappresentanti di ABB e DEWA.

L'energia elettrica prodotta dall'impianto andrà ad alimentare gli uffici di ABB e l'eccedenza verrà immessa nella rete di DEWA. Il progetto fa parte dell'iniziativa Shams Dubai, lanciata dall'agenzia statale dei servizi di pubblica utilità (DEWA) di Dubai per incoraggiare i clienti a installare pannelli fotovoltaici sui tetti per produrre elettricità dalla luce del sole e collegare gli impianti alla rete della stessa DEWA.

"Sono lieto di essere qui oggi a inaugurare l'impianto solare da 315 kilowatt (kW) di ABB, nell'ambito dell'iniziativa Shams Dubai e mi congratulo con ABB per questo importante progetto, che rispecchia il nostro impegno comune per il raggiungimento degli obiettivi fissati da Sua Altezza lo Sceicco Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vicepresidente e Primo Ministro degli Emirati Arabi Uniti ed Emiro di Dubai, finalizzati alla diversificazione energetica. Gli EAU si pongono come leader mondiali dell'utilizzo di energie pulite e rinnovabili. La DEWA sta perseguendo gli obiettivi della UAE Energy Strategy per il 2050, un piano strategico lanciato da Sua Altezza lo Sceicco Mohammed bin Rashid Al Maktoum, per aumentare del 50% la quota di energia pulita nel mix energetico, entro il 2050," ha dichiarato Al Tayer.

"ABB è entusiasta di inaugurare un tetto solare presso la propria sede di Al Quoz, a Dubai. Siamo pronti a collaborare con DEWA per contribuire allo sviluppo dell'industria solare nell'Emirato e per fare del nostro impianto un modello per tutta la regione, mostrando i vantaggi delle tecnologie rinnovabili e la loro piena integrazione

con la rete elettrica esistente. Condividiamo altresì la visione di DEWA che punta a trasformare Dubai in una smart city di livello mondiale e siamo convinti che, per realizzare questo obiettivo, la città debba essere efficiente anche dal punto di vista energetico. Siamo certi che le grandi iniziative di DEWA, abbinate all'innovazione e alle tecnologie di aziende come ABB, possano trasformare questo progetto ambizioso in realtà," ha detto Duggan.

Prodotti di ABB per impianti solari su tetto

Per la conversione dell'energia nel nuovo impianto solare verranno utilizzati diversi modelli di inverter di stringa di ABB. Gli inverter ABB con protezione IP65 e senza ventola di raffreddamento sono ideali in questo ambiente e in generale per la realizzazione di impianti solari in Medio Oriente. Tutti gli inverter PVI, TRIO e PRO 33 verranno collegati a un sistema di monitoraggio per edifici (BMS) di ABB e potranno essere controllati da remoto.

Il sistema BMS consentirà il controllo e il monitoraggio dell'intero impianto solare su tetto e del sistema i-bus® KNX (gestione temperatura e illuminazione), oltre alla gestione di potenza con gli interruttori aperti Emax2. Questa configurazione consentirà di monitorare gli inverter, i dati meteorologici e di misurare e analizzare le condizioni di illuminazione e temperatura dell'edificio.

Ekip SmartVision collega l'impianto solare di ABB all'Internet of Things, creando un profilo digitale del sistema, analizzando continuamente la qualità dell'energia e tracciando l'andamento della produzione e del fabbisogno di energia. La diagnosi continua del tetto fotovoltaico contribuisce a ottimizzare la produttività dell'impianto e assicura una manutenzione più efficace e intelligente.

Ekip SmartVision sfrutta algoritmi in cloud per monitorare, ottimizzare e controllare impianti elettrici. Parte integrante dell'offerta di prodotti e servizi digitali ABB Ability, Ekip SmartVision raccoglie, elabora e memorizza i dati della rete in bassa tensione di un edificio, utilizzando una soluzione in cloud sviluppata in stretta collaborazione con Microsoft per garantire il massimo livello possibile di prestazioni, affidabilità e sicurezza

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) è un leader tecnologico all'avanguardia nei prodotti per l'elettrificazione, nella robotica e nel controllo di movimento, nell'automazione industriale e nelle reti elettriche al servizio dei clienti nelle utility, nell'industria, nei trasporti e nelle infrastrutture a livello globale. Continuando una storia di innovazione lunga più di 125 anni, oggi ABB sta scrivendo il futuro della digitalizzazione industriale e guidando la quarta rivoluzione industriale e dell'energia. ABB opera in oltre 100 paesi con circa 132.000 dipendenti. www.abb.com