28/04/2016 - ABB e Solar Impulse mostram que futuro com energia limpa é possível

À medida que o Havaí passa pela complexa transição do uso do combustível fóssil para um futuro com soluções limpas, o Solar Impulse, aeronave alimentada por 17 mil células fotovoltaicas, e a ABB, líder mundial em tecnologias de energia e microrredes, estão provando que recursos renováveis são, cada vez mais, fontes energéticas confiáveis.

Viajando metade do mundo abastecido apenas pela luz solar, o avião ecológico já provou que é possível produzir eletricidade estável 24/7 usando somente energia renovável. Em solo, a ABB está ajudando as comunidades remotas e ilhas como a do Havaí a atender e sustentar suas necessidades energéticas por meio de incorporação de tecnologias renováveis na rede elétrica.

A aeronave, decolou do Aeroporto Kalealoa no Havaí, e posou na Califórnia no último domingo. A intenção é fazer mais três paradas nos Estados Unidos antes de cruzar o Atlântico para chegar à Europa, de onde os pilotos pretendem viajar de volta para Abu Dhabi. Aloha lidera o ranking dos 50 Estados com estimativa de fornecimento de energia 100% renovável para suas ilhas até 2045. A tecnologia da ABB já auxilia o Havaí nesse objetivo com o Sistema de Armazenamento de Energia de Bateria da Ilha de Kauai – que ajuda a manter uma fonte de alimentação estável e fornece backup instantâneo no caso de paradas não programadas.

"Um dos objetivos dessa viagem é demonstrar que é possível separar crescimento econômico dos impactos ambientais com a ajuda de tecnologias mais inteligentes e mais sustentáveis. Energia renovável, microrredes, armazenamento de bateria, normas superiores de eficiência – todos esses itens mostram que nós podemos fornecer energia para o mundo sem prejudicar a natureza”, explica Greg Scheu, presidente da ABB para a região das Américas.

A aeronave Solar Impulse foi construída com uma rede extremamente eficiente, desde motores elétricos até baterias e sistema de gerenciamento. "O que nós temos é um sistema que captura sua própria energia, converte em eletricidade e armazena e gerencia seu consumo de maneira sustentável. É exatamente isso que a ABB está fazendo em solo com seus recursos distribuídos ou microrredes", relata o piloto e CEO da Solar Impulse, André Borschberg.

"Se a Solar Impulse pode voar dia e noite sem combustível fóssil, ela demonstra que essas tecnologias estão maduras e prontas para o mercado, de modo que todo mundo possa usá-las", avalia o piloto e presidente da Solar Impulse, Bertrand Piccard.

Sobre a ABB - A ABB é líder em tecnologias de energia e automação que possibilitam aos clientes da indústria, concessionárias de serviços, de infraestrutura e transporte a melhora de seu desempenho ao mesmo tempo em que reduzem o impacto ambiental. O Grupo ABB opera em cerca de 100 países, emprega em torno de 135.000 funcionários e mantém compromisso com os mais altos padrões de integridade em qualquer lugar em que faz negócios.

Llorente & Cuenca