

A EDP Renováveis implementou um novo sistema de armazenamento de energia ligado a um parque solar

O sistema de armazenamento de energia em bateria (BESS) situa-se junto ao parque fotovoltaico Bailesti, na Roménia.

Madrid, 02 de dezembro de 2019: A EDP Renováveis S.A. («EDPR»), líder no sector das energias renováveis e um dos produtores de energia eólica mais importantes do mundo, implementou um sistema de armazenamento de energia em bateria (BESS, na sua sigla inglesa) ligado ao parque solar fotovoltaico de Bailesti na Roménia.

Trata-se da primeira estação de armazenamento de energia associada a um parque solar implementada pela empresa; previamente, já tinha implementado outra estação ligada a um parque eólico no mesmo país. O sistema irá permitir que, quando haja um excesso de produção, as baterias sejam carregadas e, quando a geração se encontrar abaixo do esperado, a energia armazenada seja utilizada para fornecimento aos consumidores.

Duarte Bello, COO da EDP Renováveis EU&BR, destacou o seguinte: «Este projeto implica a materialização de um avanço na modernização das estações de armazenamento de energia. Este é um ponto de viragem no mercado energético já que transforma fontes de energia renovável, tais como a eólica ou a solar, em fontes de energia constantes e, por extensão, mais eficientes e previsíveis.»

Nesta linha, este sistema de armazenamento de energia do parque de Bailesti destaca-se por estar instalado diretamente para corrente contínua (CC), de forma a garantir uma menor perda de energia no processo de carregamento e foram adicionadas novas funcionalidades que melhoram o seu rendimento tais como a recuperação em cortes de fornecimento, ou a captura de energia a níveis de tensão baixos ou em dias nublados.

Para conseguir isso, a EDPR instalou um sistema de conversão de energia inovador que permite a ligação de painéis fotovoltaicos e de baterias de corrente contínua com um transformador a corrente alternada (CA), juntamente com uma bateria de iões de lítio, bem como um dispositivo que permite um controlo total do sistema.

A inovação técnica para uma maior produção e um melhor aproveitamento dos recursos é uma constante na EDPR, que trabalha e investe através deste e de outros projetos pioneiros no mundo para continuar a comandar a vanguarda do sector da geração de energia limpa.

Contactos para a imprensa:

Rafael Solís, Director of Corporate Communication & Stakeholders Management

Correio eletrónico:
rafael.solis@edpr.com



renewables

Acerca da EDP Renováveis (EDPR)

A EDP Renováveis (Euronext: EDPR) é líder mundial no sector das energias renováveis e é o quarto produtor mundial de energia eólica. Com uma sólida carteira de projetos em desenvolvimento, ativos de qualidade máxima e uma capacidade de exploração líder no mercado, a EDPR registou um crescimento pujante nos últimos anos e está hoje presente em 14 mercados internacionais (Bélgica, Brasil, Canadá, Colômbia, França, Grécia, Itália, México, Polónia, Portugal, Roménia, Espanha, Reino Unido e Estados Unidos).

A EDPR assinou um Memorando de Entendimento com a ENGIE para a criação de uma joint venture (50/50) no segmento de energia eólica offshore. A nova empresa vai ser um dos cinco maiores operadores de energia eólica offshore e estará operacional no final de 2019.

A Energias de Portugal, S.A. («EDP»), o acionista principal da EDPR, é uma companhia elétrica internacional líder em criação de valor, inovação e sustentabilidade. A EDP fez parte do Índice Dow Jones Sustainability durante 12 anos consecutivos.

Para obter mais informação, consulte www.edpr.com

Contactos para a imprensa:

Rafael Solís, Director of
Corporate Communication
& Stakeholders
Management

Correio eletrónico:
rafael.solis@edpr.com