

Galp e Powin instalam sistema de baterias de energia de grande escala em Portugal

O sistema de baterias de 5MW/20MWh ajudará a Galp a adaptar o seu perfil de produção de energia solar às necessidades de consumo



A Galp e a Powin LLC, fornecedora global de plataformas de armazenamento de energia, estabeleceram uma parceria para instalar um sistema de armazenamento de energia através de baterias (BESS) de grande escala numa das centrais fotovoltaicas da Galp em Alcoutim, no Algarve, onde a empresa opera vários projetos com uma capacidade combinada de 144 MW.

Este sistema de baterias de 5MW/20MWh é o primeiro passo da Galp na hibridização do seu portefólio de produção de energia solar – um dos maiores da Península Ibérica, com quase 1,5 GW em operação. As baterias permitirão à Galp armazenar a energia solar gerada em períodos de elevada produção e utilizá-la em períodos de maior procura, maximizando o valor da energia.

Alcoutim é o projeto inaugural da Powin na Europa, um mercado de grande crescimento para as soluções de armazenamento de energia através de baterias. O projeto e a parceria, combinados com a recente abertura do escritório da Powin em Madrid, mostram o compromisso da empresa em contribuir para os objetivos de transição energética da Europa.

“Este projeto com a Galp é maior do que o seu impacto em MW – é o início de uma nova parceria e é o primeiro projeto da Powin na Europa após a abertura do nosso escritório em Madrid. Espera-se que a Europa implemente mais de 90 GWh de projetos de armazenamento de energia através de baterias de grande escala até 2030, e estamos bem posicionados para apoiar esta procura e acompanhar o rápido crescimento do armazenamento de energia na região mais vasta da Europa, Médio Oriente e África,” afirma o CEO da Powin, Jeff Waters.

“À medida que a Galp aumenta a sua capacidade de produção de energia renovável, com o objetivo de transformar a sua base industrial para produzir combustíveis verdes e vender energia renovável aos seus clientes, as soluções de armazenamento são fundamentais para garantir um fornecimento constante de eletrões aos nossos negócios,” afirma Georgios Papadimitriou, vice-presidente executivo da Galp, responsável pelas Renováveis, Novos Negócios e Inovação. “As baterias também contribuem para a competitividade da nossa carteira de energias renováveis, disponibilizando a energia solar e eólica quando são mais necessárias,” acrescenta.

Como parte do seu esforço de transformação, a Galp tomou a decisão final de investimento e iniciou os trabalhos de construção de um dos maiores eletrolisadores da Europa para produzir hidrogénio verde e de uma unidade avançada de biocombustíveis de 270 mil toneladas/ano, em Sines. A empresa tem também vindo a expandir a sua rede de carregamento de veículos elétricos, a maior em Portugal. Todas estas iniciativas requerem o acesso a uma quantidade crescente de eletrões verdes.

Sobre a Powin, LLC (Powin):

Na Powin, estamos a avançar para a próxima fronteira da energia e a mudar a forma como providenciamos energia para o dia-a-dia, garantindo o acesso a energia limpa, resiliente e acessível. Como fornecedor global de plataformas energéticas, oferecemos soluções de armazenamento de baterias, software e serviços totalmente integrados para otimizar o desempenho da rede e permitir a transição para fontes mais limpas. Para saber mais, visite: www.powin.com.

Sobre a Galp:

A Galp é uma empresa de energia comprometida com o desenvolvimento de soluções eficientes e sustentáveis nas suas operações e nas ofertas integradas que disponibiliza aos seus clientes. Criamos soluções simples, flexíveis e competitivas para as necessidades energéticas ou de mobilidade tanto de grandes indústrias e pequenas e médias empresas, como do consumidor individual. A nossa oferta inclui várias formas de energia – da eletricidade produzida com fontes renováveis ao gás natural e aos combustíveis líquidos. Como produtor, atuamos na extração de petróleo e gás natural a partir de reservatórios situados quilómetros abaixo da superfície marítima e somos igualmente um dos principais produtores Ibéricos de energia elétrica de base solar. Contribuímos para o desenvolvimento económico dos 10 países em que operamos e para o progresso social das comunidades que nos acolhem. Somos, por isso, líderes do nosso setor nos principais índices mundiais de sustentabilidade. A Galp emprega diretamente 7.000 pessoas. Mais informações em www.galp.com