

Efacec investe 34,5 milhões de euros em redes inteligentes, transformadores e mobilidade elétrica

A Efacec está a investir 34,5 milhões de euros no desenvolvimento de novas soluções tecnológicas para acelerar a transição energética, no âmbito da Agenda Mobilizadora Aliança para a Transição Energética (ATE). Do montante total, 13,4 milhões de euros são cofinanciados pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).



A Efacec está a investir 34,5 milhões de euros no desenvolvimento de novas soluções tecnológicas para acelerar a transição energética, no âmbito da Agenda Mobilizadora Aliança para a Transição Energética (ATE). Do montante total, 13,4 milhões de euros são cofinanciados pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

A tecnológica portuguesa pretende reforçar a sua posição nos setores da energia e da mobilidade elétrica através da aposta em redes elétricas inteligentes, transformadores de nova geração, aparelhagem de média tensão sustentável e soluções avançadas de carregamento elétrico.

Entre os projetos em desenvolvimento estão novos equipamentos de proteção, automação e controlo para subestações digitais, bem como plataformas de gestão avançada de redes elétricas com capacidades preditivas e análise em tempo real, destinadas a otimizar a operação de ativos renováveis e aumentar a resiliência das redes perante o crescimento das energias renováveis.

A empresa está também a desenvolver aparelhagem de média tensão sem recurso ao gás SF₆, considerado altamente poluente, apostando em soluções de isolamento avançado e sensores inteligentes para reduzir o impacto ambiental e melhorar a eficiência operacional.

Na área dos transformadores, a Efacec prepara uma nova geração de equipamentos tipo Shell para aplicações de grande potência e alta tensão, incorporando sistemas de arrefecimento mais eficientes e soluções de construção sustentáveis. A empresa está ainda a criar transformadores direcionados para infraestruturas de produção de energia renovável, como parques solares e eólicos, adaptados à intermitência destas fontes.

Outro dos focos passa pela economia circular, com a implementação do Passaporte Digital de Produto, uma solução que permitirá acompanhar os equipamentos ao longo de todo o seu ciclo de vida, promovendo a rastreabilidade, a reutilização de materiais e o prolongamento da vida útil dos ativos.

No segmento da mobilidade elétrica, a Efacec vai lançar carregadores ultrarrápidos de 400 kW e hubs de carregamento distribuído com capacidade de 1,6 MW, equipados com sistemas avançados de balanceamento de carga. A empresa prepara também uma nova versão da sua plataforma de gestão, com funcionalidades como gestão de frotas, plug-and-charge e monitorização de ativos, direcionada para grandes operadores internacionais.

A tecnológica portuguesa está ainda a investir na modernização das suas fábricas através da implementação de soluções de Indústria 4.0, incluindo Digital Twins e sistemas de monitorização em tempo real, com o objetivo de aumentar a eficiência produtiva e reforçar a competitividade internacional.

“A Agenda ATE é o motor que projeta a Efacec na vanguarda tecnológica, moldando o futuro da energia com soluções ‘Made in Portugal’ que respondem aos desafios mundiais da descarbonização e da eficiência energética”, afirma Miguel Pereira Gomes, diretor de Tecnologia do Grupo Efacec e presidente da Associação ATE.