

Efacec investe 34,5 milhões de euros em inovação para reforçar transição energética

07/05/2026

248



A **Efacec** está a investir 34,5 milhões de euros no desenvolvimento de novas soluções tecnológicas para os setores da energia e mobilidade, no âmbito da Agenda Mobilizadora **Aliança para a Transição Energética (ATE)**. O projeto inclui financiamento de 13,4 milhões de euros através do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) e contempla áreas como redes elétricas inteligentes, transformadores de nova geração, aparelhagem de média tensão sustentável e mobilidade elétrica.



A tecnológica portuguesa pretende reforçar a modernização da infraestrutura elétrica através da aposta em tecnologia própria, digitalização industrial e princípios de economia circular.

No segmento das redes inteligentes, a empresa está a desenvolver equipamentos de Proteção, Automação e Controlo (PAC), incluindo dispositivos eletrónicos inteligentes destinados a subestações digitais, com o objetivo de reforçar a estabilidade e segurança da rede elétrica.

O plano contempla ainda plataformas avançadas para gestão de redes de distribuição e ativos renováveis, com funcionalidades de monitorização em tempo real e operação preditiva, permitindo otimizar a gestão energética e aumentar a flexibilidade perante a crescente integração de fontes renováveis.

Na área da média tensão, a Efacec aposta em soluções sem recurso ao gás SF6 para redes de distribuição secundária de 24 kV e distribuição primária de 36 kV. Os novos equipamentos utilizam sistemas de isolamento avançado e sensores inteligentes, visando reduzir o impacto ambiental e melhorar o desempenho operacional.

No setor dos transformadores, a empresa anunciou o desenvolvimento de uma nova geração de transformadores tipo Shell para aplicações de elevada potência e alta tensão, incorporando sistemas de arrefecimento interno e soluções construtivas mais eficientes.

Estão igualmente em desenvolvimento transformadores de distribuição concebidos para produção de energia renovável intermitente, nomeadamente solar e eólica, recorrendo a novos materiais e sistemas de arrefecimento otimizados.

Em paralelo, a Efacec avança com a implementação do **Passaporte Digital de Produto**, uma solução destinada a assegurar a rastreabilidade dos equipamentos ao longo do ciclo de vida, promovendo simultaneamente a reutilização de materiais e o prolongamento da durabilidade dos sistemas.

Na mobilidade elétrica, a empresa prepara o lançamento de carregadores de alta potência de 400 kW e hubs de carregamento distribuído de 1,6 MW, equipados com sistemas avançados de balanceamento de carga.

A nova versão da plataforma de gestão integrará funcionalidades de gestão inteligente de carga, gestão de frotas, 'plug-and-charge' e monitorização de ativos, direcionadas para operadores internacionais de rede e mobilidade.

Para apoiar esta evolução tecnológica, a Efacec está também a modernizar as unidades industriais com soluções associadas à Indústria 4.0, incluindo Digital Twins e sistemas de monitorização em tempo real.

“?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”, afirmou Miguel Pereira Gomes, diretor de tecnologia do Grupo Efacec e presidente da Associação ATE.