



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

No âmbito da Agenda Mobilizadora Aliança para a Transição Energética (ATE), a Efacec anunciou que está a investir 34,5 milhões de euros para acelerar a transição energética com inovação tecnológica nacional.

Por Welectric - 7 Maio, 2026 0

A [Efacec](#) está a investir 34,5 milhões de euros no desenvolvimento de novas soluções tecnológicas para os setores da energia e da mobilidade elétrica, 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 empresa portuguesa pretende reforçar a sua posição internacional através da aposta em redes elétricas inteligentes, transformadores de nova geração, aparelhagem de média tensão sustentável e soluções avançadas de carregamento elétrico, com foco na digitalização e na economia circular.

Entre os projetos em desenvolvimento destacam-se novos equipamentos de proteção, automação e controlo para subestações digitais, capazes de aumentar a estabilidade e a resiliência das redes elétricas face ao crescimento das energias renováveis.

A Efacec está também a desenvolver plataformas de gestão avançada de redes elétricas de distribuição e de ativos renováveis, com funcionalidades de operação preditiva e análise em tempo real, permitindo uma gestão mais eficiente dos sistemas energéticos.

Na área da média tensão, a empresa aposta em soluções sem recurso ao gás SF6 — considerado altamente poluente — através de tecnologias de isolamento avançado e sensores inteligentes para redes de distribuição de 24 kV e 36 kV.

Nova geração de transformadores

A sustentabilidade surge igualmente como eixo central na área dos transformadores elétricos. A Efacec anunciou o desenvolvimento de uma nova geração de transformadores tipo Shell para aplicações de grande potência e alta tensão, integrando sistemas de arrefecimento mais eficientes e soluções de construção mais sustentáveis.

A empresa está ainda a trabalhar em transformadores de distribuição destinados a produção de energia renovável, nomeadamente solar e eólica, adaptados a cenários de disponibilidade intermitente.

Paralelamente, a tecnológica portuguesa avança com a implementação do Passaporte Digital de Produto, solução que permitirá rastrear os equipamentos ao longo do seu ciclo de vida, promovendo a reutilização de materiais e o prolongamento da vida útil dos equipamentos.

Carregadores de 400 kW e hubs de 1,6 MW

Na [mobilidade elétrica](#), a Efacec prepara o lançamento de carregadores ultrarrápidos de 400 kW e hubs de carregamento distribuído de 1,6 MW, com sistemas avançados de balanceamento de carga.

A nova versão da plataforma de gestão da empresa irá integrar funcionalidades como gestão avançada de carga, gestão de frotas, plug-and-charge e monitorização de ativos, procurando responder às necessidades de grandes operadores internacionais.

Para suportar esta evolução tecnológica, a empresa está também a modernizar as suas unidades fabris com tecnologias associadas à Indústria 4.0, incluindo Digital Twins e sistemas de monitorização em tempo real.

Citado em comunicado, Miguel Pereira Gomes afirma que "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".