

Bosch e Universidade de Aveiro juntam-se para dar resposta à transição energética do setor da climatização

26 de Julho, 2022

A Bosch vai desenvolver, em parceria com a Universidade de Aveiro (UA) e outras entidades do sistema científico nacional e empresas, o projeto de inovação ILLIANCE, direcionado para a transição energética do setor da climatização.

Este projeto surge no âmbito das Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial, e prevê um investimento total de 143 milhões de euros, com 53% do valor do investimento destinado à Inovação Produtiva e os restantes 45% a dedicados a Investigação e Desenvolvimento. O ILLIANCE vai criar cerca de 1.300 novos postos de trabalho altamente qualificados, adianta a empresa, num comunicado.

Com foco na eletrificação, hidrogénio, armazenamento e gestão de energia, e economia circular, o ILLIANCE é um projeto de inovação para a sustentabilidade e industrialização, que conta com a participação de um consórcio muito forte, liderado pela Bosch e pela UA na vertente científica, e constituído por vinte e duas empresas nacionais e internacionais, nove ENESII (Entidades não Empresariais do Sistema de I&I), uma Associação e dois clusters.

Organizado em três pilares essenciais, que passam pela melhoria da competitividade dos processos industriais, a preparação da transição energética através da eletrificação e do hidrogénio, e pela melhoria da gestão de energia e promoção da economia circular, a Agenda ILLIANCE tem como objetivo o “desenvolvimento de novos produtos de elevada densidade tecnológica”, para resposta à “transição energética e à necessidade de melhorar a eficiência energética do setor da climatização”, através do recursos a novas fontes de energia sustentáveis, pode ler-se num comunicado divulgado pela Bosch.

Para responder aos desafios de carácter ambiental, económico e social, os parceiros deste consórcio pretendem com o projeto ILLIANCE alcançar um impacto positivo no conforto, sustentabilidade e eficiência dos edifícios, através do desenvolvimento de produtos e soluções inovadoras que passam por tecnologias de refrigeração, bombas de calor, automação e robótica, AGVs, tecnologias avançadas de combustão híbrida, IoT, sistemas de armazenamento, tanques híbridos elétricos, entre outras tecnologias chave.

“O projeto ILLIANCE constitui um compromisso da Bosch, da Universidade de Aveiro e de todas as entidades e empresas que integram este consórcio para com a necessidade de encontrar soluções e produtos inovadores que contribuam para o processo de transição energética a que as empresas e sociedade em geral têm de responder com urgência”, explica Nelson Ferreira, responsável

Internacional Indústria 4.0 na Bosch Termotecnologia em Aveiro. Deste projeto, acrescenta o responsável, vão resultar cerca de “85 novos produtos, tanto para uso privado como comercial, que vão, entre outros aspetos, potenciar o uso de novas fontes de energia, como o hidrogénio, e de soluções inovadores que potenciam o armazenamento de energia, sempre com o objetivo de tornar o consumo mais eficiente e sustentável”.

Este projeto cujo financiamento está integrado na Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial aprovadas, no âmbito do PRR – Plano de Recuperação e Resiliência, e terá duração de três anos e data de conclusão prevista para 2025.

“O encontro entre a indústria e a academia, promovido pelo projeto ILLIANCE, favorece a incorporação do conhecimento científico e tecnológico como catalisador do desenvolvimento de produtos inovadores e diferenciadores de forte valor acrescentado”, refere João Veloso, Vice-Reitor da Universidade de Aveiro, destacando que a “responsabilidade do sistema científico é colocar o conhecimento ao serviço da sociedade e, como tal, o projeto ILLIANCE servirá também como demonstrador da capacidade da Universidade de Aveiro e restantes instituições científicas em responder de uma forma eficaz aos grandes desafios colocados pela indústria e ser um exemplo de boas práticas a adotar na transferência do conhecimento”.