

ACCIONA desenvolve plataforma que garante a origem renovável do hidrogénio verde

3 de Fevereiro, 2021

A ACCIONA acaba de desenvolver GreenH2chain®, a primeira plataforma mundial baseada na tecnologia blockchain que garante a origem renovável do hidrogénio verde. A ferramenta permitirá também a verificação transparente do processo de transporte e entrega dessa energia limpa, refere a empresa em comunicado.

Com a GreenH2chain®, os clientes da ACCIONA podem aceder a uma plataforma digital em tempo real que lhes permitirá verificar e visualizar toda a cadeia de valor do hidrogénio verde, em qualquer parte do mundo.

De acordo com a empresa, a ferramenta permitirá que os consumidores de hidrogénio renovável quantifiquem, registem e monitorizem a descarbonização de seu consumo de energia. Adicionalmente, a GreenH2chain® fornece todas as informações correspondentes ao consumo realizado, bem como todos os dados necessários para quantificar as emissões de dióxido de carbono (CO2) evitadas, com o recurso a este tipo de energia verde.

No futuro, a plataforma irá complementar as certificações de garantias de origem do hidrogénio renovável que se venham a estabelecer, tanto a nível europeu como em cada país, contribuindo com os seus valores diferenciais.

A plataforma será implementada no projeto Power to Green Hydrogen, destinado a criar um ecossistema de hidrogénio verde na ilha de Maiorca (Espanha). A ACCIONA irá fazer uso da ferramenta em todos os projetos de geração de hidrogénio renovável que se venham a desenvolver no futuro.

A ACCIONA desenvolveu a GreenH2chain® juntamente com a FlexiDAO, uma das startups do programa de inovação aberta I'MNOVATION da ACCIONA, especializada em ferramentas de software para empresas de energia, com serviços de energia digital.