

a eletrificação como solução para a descarbonização



CIRCUTOR, S.A.

Tlm.: +351 912 382 971

Fax: +351 226 181 072

www.circutor.com

Além de reduzir as emissões de CO₂, a eficiência energética também contribui para reduzir custos e para melhorar a gestão da energia.

A descarbonização é um tema sempre pendente na agenda, mas é um desafio tremendamente imperativo e urgente para o futuro da nossa sociedade. A União Europeia assumiu o objetivo de reduzir pelo menos em 55% as emissões de gases de efeito de estufa para o ano de 2030 em comparação com 1990 e conseguir a neutralidade climática em 2050. O caminho a seguir para cumprir o objetivo marcado e conseguir deixar para trás a utilização das fontes fósseis deve ser a eletrificação das nossas tecnologias e, para tal, a eficiência energética deve ser uma prioridade. A eficiência energética não só permite que se poupe na fatura da luz, mas também contribui para a redução das emissões de CO₂.

Uma maior contribuição da energia renovável ajuda ao nosso progressivo abandono dos combustíveis fósseis. É uma oportunidade que, além de promover a descarbonização, assegura uma maior eficiência energética, é mais acessível, não contamina e permite um maior controlo sobre a energia consumida.

A CIRCUTOR não só oferece tecnologia inovadora para conseguir esta transição energética, também se compromete com a eficiência energética e a mudança necessária. A Circutor apostou em incluir a geração fotovoltaica para minimizar o seu consumo da rede elétrica e reduzir o seu consumo de combustíveis fósseis. Gera a sua própria energia fotovoltaica com os painéis solares, uma das soluções mais completas que existe no mercado para o autoconsumo de energia. Com a instalação de placas fotovoltaicas aproveitando a estrutura de painéis solares, cobre parte das necessidades energéticas das instalações mediante energia solar, ao mesmo tempo que melhora o conforto de clientes, como de trabalhadores de uma instalação.

Aproveitando o espaço disponível num estacionamento, é possível a instalação de painéis fotovoltaicos para evitar a erosão climática nos veículos estacionados, bem como para utilizar a sua própria estrutura para a produção de energia solar fotovoltaica dentro das horas solares, reduzindo o consumo exigido à rede de distribuição elétrica e, portanto, a fatura mensal e favorecendo a descarbonização do planeta. A CIRCUTOR oferece uma solução integral para promover o autoconsumo fotovoltaico e o carregamento de veículos elétricos.

Também substituiu a frota comercial para que todos os seus veículos sejam híbridos com gasolina e prioriza os trajetos de comboio nas viagens comerciais para minimizar a sua pegada de carbono. Os resíduos que gera são reduzidos ano após ano e são separados para se poderem reciclar em empresas que proximidade que asseguram o seu tratamento. Estas empresas fazem parte, por sua vez, dos fornecedores da CIRCUTOR, pelo que a missão final é voltar a consumir o reciclado. A meta a que a CIRCUTOR



aspira é a neutralidade das suas instalações, pelo que continua a trabalhar a conseguir cumprir objetivos autoimpostos quase há uma década.

O autoconsumo é uma opção que vai ganhando mais adeptos e ajuda a conseguir o objetivo da descarbonização. Esta prática reduz o consumo de combustíveis fósseis e a dependência da energia que chega do exterior da casa, garante o seu fornecimento e, além disso, o utilizador recebe o controlo da gestão da sua energia e uma poupança energética e económica.

Uma maior contribuição da energia renovável ajuda ao nosso progressivo abandono dos combustíveis fósseis. É uma oportunidade que, além de promover a descarbonização, assegura uma maior eficiência energética, é mais acessível, não contamina e permite um maior controlo sobre a energia consumida.

A CIRCUTOR trabalhar para fomentar o autoconsumo de energia renovável e lançou uma novidade inovadora neste âmbito: o seu kit eHome Solar, um ponto de carregamento para veículos elétricos que aproveita ao máximo os excedentes solares provenientes do sistema de autoconsumo. Isto permite o carregamento mais económico do veículo inclusivamente em períodos de custo elevado da eletricidade. Esta revolucionária solução facilita a gestão e o controlo do carregamento doméstico aos utilizadores de veículo elétrico e painéis solares. O seu gestor Genion One tem vários modos de carregamento e permite ao utilizador carregar os seus veículos elétricos mediante excedentes solares ou combinando-os com energia advinda da rede. Também permite carregar o veículo com toda a potência