

Exmos. Senhores,

Escrevo-lhes, em nome da Hitachi Energy, para partilhar um desenvolvimento relevante para a descarbonização das redes elétricas e para a segurança das respetivas cadeias de abastecimento na Europa. **A nossa empresa assinou um memorando de entendimento com a Daikin Industries com vista a assegurar, a longo prazo, o fornecimento de C4-FN**, um componente essencial da mistura de gases isolantes utilizada nos nossos equipamentos de alta tensão EconiQ®, sem hexafluoreto de enxofre (SF₆).

O SF₆ é um gás com efeito de estufa com um potencial de aquecimento global 24 300 vezes superior ao CO₂ e é habitualmente utilizado em equipamentos de alta tensão pelas suas propriedades de isolamento e de interrupção de corrente. A transição para tecnologias alternativas exige soluções que mantenham o desempenho e a fiabilidade dos equipamentos, apoiadas por uma cadeia de abastecimento capaz de responder a uma implementação em larga escala.

Neste contexto, a Daikin prevê iniciar, a partir de 2027, a produção de C4-FN nas suas instalações de Frankfurt, na Alemanha. Esta capacidade industrial europeia permitirá diversificar o abastecimento, reduzir a dependência de importações e reforçar a disponibilidade a longo prazo de um componente importante para a substituição progressiva do SF₆ nas redes elétricas.

A Hitachi Energy dispõe já de uma alternativa tecnológica comprovada. A nossa tecnologia EconiQ oferece desempenho técnico, fiabilidade e dimensões comparáveis às dos equipamentos baseados em SF₆, permitindo uma redução superior a 99% das emissões equivalentes de CO₂ face aos equipamentos isolados com este gás. A empresa recebeu já mais de 4 000 encomendas de equipamentos EconiQ em 40 países, refletindo o interesse crescente dos operadores de rede e da indústria na modernização das infraestruturas elétricas com menor impacto ambiental.

Em Portugal, o avanço da eletrificação, a integração crescente de energias renováveis e a necessidade de reforçar e modernizar as redes tornam especialmente relevante a disponibilidade de soluções de alta tensão fiáveis e com menor impacto ambiental. A produção europeia de C4-FN contribui simultaneamente para a descarbonização das infraestruturas elétricas, para a resiliência das cadeias de abastecimento e para o reforço da capacidade industrial europeia.

Este avanço responde, assim, a duas prioridades fundamentais para Portugal e para a União Europeia: acelerar a transição para redes elétricas mais sustentáveis e reforçar a autonomia e a segurança de abastecimento de tecnologias críticas.

A Hitachi Energy está presente em Portugal desde 1961 e mantém o seu compromisso de contribuir para um sistema elétrico mais sustentável, seguro e competitivo, colocando a sua experiência internacional e as suas capacidades tecnológicas ao serviço das instituições, dos operadores de rede e dos diferentes intervenientes do setor.

Fico inteiramente à disposição para aprofundar este tema numa reunião e para partilhar as implicações deste acordo para a transição para redes de alta tensão sem SF₆ em Portugal.

Com os melhores cumprimentos,

Miguel Pernes

Country Managing Director

Hitachi Energy Portugal