

ENTIDADE PROMOTORA | Direção-Geral de Energia e Geologia

DESIGNAÇÃO DO PROJETO | CAES.PT
Armazenamento Energético
em Ar Comprimido para Portugal

OBJETIVO PRINCIPAL | Apoiar a transição para uma economia
com baixas emissões de carbono.

RESUMO | Estuda-se o potencial da tecnologia CAES (Compressed Air Energy Storage) como mais uma opção disponível para aumentar a penetração das Fontes de Energia Renováveis no mix energético da eletricidade nacional, através do alisamento da irregularidade da produção renovável. Para grandes quantidades de energia, pode armazenar-se ar comprimido em reservatórios geológicos (cavernas), substituindo ou complementando o atual armazenamento em albufeiras com centrais hidroelétricas; mas a CAES também é opção para menores quantidades de energia, usando reservatórios, tanques, ou depósitos submarinos.



União Europeia

Fundo de Coesão