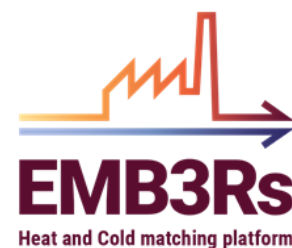


EMB3Rs - User-driven Energy-Matching & Business prospection tool for industrial Excess heat/cold Reduction, Recovery and Redistribution



Duração - 41 meses (setembro 2019 a fevereiro 2023) + 6 meses

Resumo e objetivos

O projeto tem por objetivo a criação de uma plataforma de modelação de cenários de procura-oferta de energia térmica, tendo em vista a identificação de sinergias entre indústrias e/ou redes de distribuição de calor/frio. Esta plataforma será aplicada a 7 casos de estudo, para a avaliação do seu desempenho em condições reais de operação, cobrindo os principais passos dos processos de modelação e cénarização.

Principais atividades

As principais atividades a desenvolver pela ADENE incluem:

- Coordenação do WP 4 - Sector-Specific Platform Demonstration (aplicação da plataforma a casos de estudo reais).
- Avaliação do desempenho da plataforma de simulação em condições reais de operação, cobrindo os principais passos dos processos de modelação e cénarização, através da sua aplicação ao caso real Overall Platform Functionalities in Super-User Mode (utilização de informação proveniente das Bases de Dados do SGIE e SCE).
- Apoio no desenvolvimento do WP 5 - Platform Scalability and Deployment.

Stakeholders (incluindo o Target / Beneficiários)

- 16 parceiros do projeto: INEGI (coordenador), KTH, TU Wien, DTU, adelphi, e-think, INESC-TEC, PDM, CIMPOR, Universidade de Warwick, Universidade de Lund, CLIMAESPAÇO, EMERSON, CRES, ADENE e ESCI.
- Centros Universitários e de Investigação; Agências de Energia; Indústria; Associações Empresariais e Industriais.

Financiamento (identificação dos Programa de apoio)

Horizonte 2020

#eficienciaenergetica

#Modelação

#Industria

#RedesdeCaloreFrio