

CORE LNGas hive

Projeto selecionado pela Comissão Europeia ENERGIA LIMPA PARA OS TRANSPORTES

O objetivo do projeto é desenvolver uma cadeia de abastecimento e de logística integrada segura e eficiente para o GNL no setor dos transportes (de pequena escala e armazenamento subterrâneo), especialmente para o transporte marítimo na Península Ibérica.



O CORE LNGas hive contribui para a descarbonização dos corredores europeus do Mediterrâneo e do Atlântico e é um passo no percurso de redução das emissões, indo ao encontro da estratégia de promoção da utilização de energia limpa nos transportes liderada pela União Europeia.

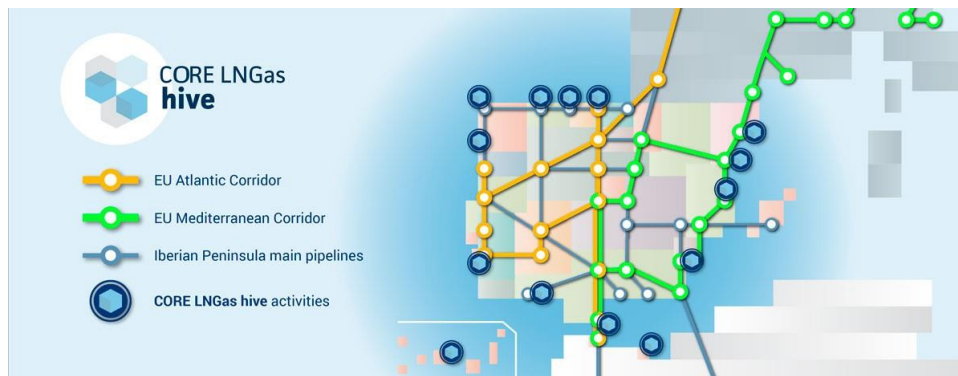
Energia Limpa para os Transportes



A Península Ibérica tem uma vantajosa posição geoestratégica no mundo e dispõe de infraestruturas de gás e de conhecimentos logísticos em GNL para se consolidar como um líder europeu de referência em GNL e como *hub* internacional.

A iniciativa CORE LNGas hive foi selecionada para o desenvolvimento das Redes de Transporte Transeuropeias (concurso Mecanismo Interligar a Europa

de 2014) para receber um apoio financeiro de 16,5 milhões de euros da Comissão Europeia. O investimento total no projeto será de 33 milhões de euros.



Corredor Atlântico da UE

Corredor Mediterrâneo da UE

Principais gasodutos da Península Ibérica

Atividades do CORE LNGas hive

O GNL é o combustível fóssil mais ecológico, dado que gera cerca de 30 % menos emissões de carbono (CO₂) do que o petróleo e os respetivos derivados.

Adicionalmente, reduz as emissões de óxidos de enxofre (SO_x), de partículas (PM – particulate matter), e de óxidos de azoto (NO_x), o que permitirá o cumprimento da cada vez mais exigente regulamentação ambiental, melhorando especialmente a qualidade do ar de ambientes portuários.



Inclui 25 estudos, a serem levados a cabo por empresas parceiras, para a adaptação de infraestruturas e para o desenvolvimento logístico e comercial, com vista a oferecer serviços de abastecimento de pequena escala e de armazenamento subterrâneo.

Projetos-piloto (investimento):

- Desenvolvimento de infraestruturas de serviços de pequena escala e de armazenamento subterrâneo.
- Desenvolvimento de barcaças de distribuição de GNL em Barcelona e no norte de Espanha.
- Transformação de GNL a usar como GNL para navios, rebocadores e guindastes de porto.
- Transporte multimodal para logística de GNL (transporte ferroviário / rodoviário).

Estudos:

- Cadeia de abastecimento e procura de GNL.
- Desenvolvimento de normas técnicas e segurança.
- Aceitação social de GNL.
- Programa de formação certificada em GNL.

Adicionalmente, o projeto CORE LNGas hive disponibiliza conhecimento a outros países europeus para o desenvolvimento de procedimentos e de regulamentação, e para o estabelecimento de atividades de formação, promovendo também a expansão internacional do sector de GNL ao integrar as iniciativas num projeto coerente e global através da combinação de esforços públicos e privados.