



Renováveis, motor da recuperação económica.

9-10 NOV. 2021
CULTURGEST, LISBOA

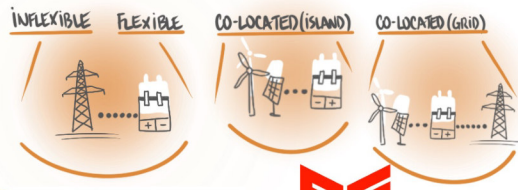
SMARTENERGY

- OPPORTUNITY AND CHALLENGE FOR DEVELOPERS
- 10 YEARS OF COMMITMENT TO PV, WIND AND GREEN ENERGY IN EUROPE
- HUGE RENEWABLE DEPLOYMENT } **FUNDAMENTAL FOR PORTUGAL**
- OVERCOME H2 PROJECTS BARRIERS
- PROJECTS NEED CONDITIONS FOR COMMERCIAL VIABILITY
- CADAVAL, RIO MAIOR 100 MW EL - EXAMPLE PROJECT
- PEGO, CO-LOCATION OF RES, EL ... - EXAMPLE



AURORA ENERGY RESEARCH

- IBERIAN ECONOMY STILL RELIES ON FOSSIL FUEL CONSUMPTION
- HYDROGEN TECH FUNDAMENTAL FOR PORTUGAL AND SPAIN
- THE PIPELINE ALMOST DOUBLE CAPACITY OF PLEDGES
- FOUR BUSINESS MODELS TO PRODUCE HYDROGEN



FIT FOR 55?
FORTE APOSTA NO H2. COMO VEM ESTA MEDIDA?

- BOA PROPOSTA! POSITIVA!
- GRANDE OPORTUNIDADE!
- ELETRICIDADE "RENOVÁVEL" PARA FORA DO SISTEMA ELÉTRICO.
- PRAZOS AMBICIOSOS PREOCUPANTES.
- REFORÇO DA MISSÃO DE DESCARBONIZAÇÃO.
- OBJETIVOS REFORÇADOS NOS VÁRIOS SETORES.
- BOM INSTRUMENTO DE APOIO AO H2 FORA DO SISTEMA ELÉTRICO.
- AGUARDAMOS O REGITE SOBRE O GÁS.



MERCADO

- É PRECISO CRIAR MERCADO E OS APOIOS NECESSÁRIOS
- ATENÇÃO ÀS ALTERAÇÕES NO LAUDO DO CONSUMO
- VISIBILIDADE AOS APOIOS

2,5GW **H₂**



- NÃO BOMENOS ESPERAR POR QUEN DA O PRIMEIRO PASSO
- ATENÇÃO AOS PREÇOS DA ELETRICIDADE

O CAMINHO PARA 2,5 GW DE H2 VERDE

- ACELERAÇÃO E AMBIÇÃO
- EM PORTUGAL VAMOS AGORA ACELERAR.
 - PRODUTOS DE MÃO DADA COM A SIMPLIFICAÇÃO.
 - VAI ATRAIR OS AGENTES DA MUDANÇA.
 - A PRODUÇÃO "LIMPA" DE H2 TETI QUE EVOLUIR PARA 50%.
- SOBREVIVÊNCIA A MÉDIO E LONGO PRAZO.
- FUNDAMENTAL DEFINIR O QUE É H2 RENOVÁVEL.
- TEM QUE SER FEITOS GRANDES INVESTIMENTOS.
- PARA A INDÚSTRIA É PRECISO CUMPRIR AS METAS EUROPEIAS.



QUAIS AS 3 ATERAÇÕES REGULAMENTARES FUNDAMENTAIS?

- SETOR ENERGÉTICO COMO UM TODO
- MEDIDAS PARA TRANSPORTES PESADOS

QUANTO DOS 25 MW VÃO PRODUIR?



- OPORTUNIDADE PARA ENTRAR NO MERCADO DE H2.
- VAMOS PRODUIR MAIS, DEPENDE DOS APOIOS.
- PRECISAMOS DE PREÇOS COMPETITIVOS E ESCALA.

- TEMOS TODOS QUE VESTIR UM CASACO MAIS JUSTO
- AS NOVAS DIRETIVAS TRAZEM VANTAGENS PARA A MOBILIDADE PESADA
- PARTE DO GÁS PODE SER DESCARBONIZADO
- OS SETORES TEM TODOS QUE TRABALHAR JUNTOS



- SÓ FAZ SENTIDO UM PROJETO COM CONSUMIDORES
- TEMOS QUE TRABALHAR NA ESCALA DOS OBJETIVOS
- IMPORTANTE SABER O QUE PODE SER LOCALIZADO

- O H2 RENOVÁVEL É A MELHOR FORMA DE DESCARBONIZAR.
- A PRODUÇÃO DEVE ESTAR LOCALIZADA PRÓXIMO DO CONSUMO.
- É PRECISO ELETRICIDADE A PREÇOS REGULADOS PARA A PROMOVA DE H2.

COMO DEVER SER OS MECANISMOS DE SUPORTE?

- É PRECISO REDES ELÉTRICAS, SEM SOBREVISTOS OU DIFICULDADES.
- NÃO SÃO PRECISOS ENTAVES AO DESENVOLVIMENTO DO H2.
- É PRECISO MECANISMOS DE GARANTIA DE ORIGEM.



VALOR

- É PRECISO ENDEREÇAR AS CADEIAS DE VALOR
- MECANISMOS DE APOIO: TRANSPARÊNCIA, EFICIÊNCIA E RELEVÂNCIA

ELETRO GÁS!

- ACREDITAMOS NO ELETRO-GÁS
- HÁ DIFICULDADES E SOLUÇÕES

Daniel UPSIDEUP.PT