



TECNOPOLO
MODENA
EMILIA-ROMAGNA



DEMOCENTER

E-FUELS PER LA DECARBONIZZAZIONE DEI TRASPORTI

PROSPETTIVE E LIMITI

I combustibili sintetici (e-fuels) sono una delle tecnologie emergenti per decarbonizzare i trasporti stradali, aerei e marittimi. La loro produzione a ridotte o nulle emissioni nette di anidride carbonica e la loro elevata compatibilità con gli attuali sistemi propulsivi (motori a combustione interna, turbine a gas) li rende un promettente candidato nel breve termine per la transizione energetica. Tuttavia, l'elevato costo e le emissioni inquinanti locali sono le principali barriere per il loro utilizzo diffuso.

In questo seminario saranno discussi sia i punti di forza che di criticità dell'uso di e-fuels negli attuali sistemi propulsivi per la mobilità terrestre, aerea, e marina, per fornire un quadro informato e completo su questa tecnologia.

Interviene:

- Prof. Alessandro **d'Adamo**, Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i Servizi nel settore della produzione, stoccaggio ed utilizzo dell'Idrogeno, H2.MO.RE. dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

13

NOVEMBRE
2024

WEBINAR
H 11:00 / 12:00



Cofinanziato
dall'Unione europea



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

H2-MO.RE