

IL RUOLO DELL'IDROGENO PER UN'ECONOMIA A BASSO IMPATTO E BASSO IMPIEGO DI RISORSE

**12 OTTOBRE 2022
SALA SATURNO PAD 32 | ORE 14**

Dai progetti dimostrativi a quelli industriali su larga scala, il tema della scarsità delle risorse e delle materie prime rappresenta un nodo fondamentale per il successo e la sostenibilità delle attività proposte. Alla base di questo c'è un importante lavoro di sviluppo innovativo sulle tecnologie, i componenti e sui sistemi, portati avanti dalle aziende italiane in diversi segmenti della filiera, dalla produzione dell'idrogeno al suo utilizzo nel settore industriale.

INTRODUCE E MODERA:

Stefano Campanari, Professore Ordinario di Sistemi per l'Energia e l'Ambiente Politecnico di Milano

INTERVENGONO:

Profilo ambientale dell'idrogeno blu e verde

Jacopo Famiglietti, Ricercatore Dipartimento di Energia e Hydrogen JRP Politecnico di Milano

Impiantistica per l'idrogeno: sfide ed opportunità per la filiera italiana

Paolo Trucco, Ordinario di Impianti Industriali Politecnico di Milano e *consigliere* ANIMP

L'utilizzo di idrogeno verde nei processi di decarbonizzazione: opportunità e sfide per le applicazioni industriali

Matteo Cazzola, Hydrogen Solutions Specialist Pietro Fiorentini

Il ruolo dell'idrogeno come accumulo per gli impianti ad energie rinnovabili – case study progetto i-sole

Giuseppe Grassi, Consultant DEREK Consulting

Antonino Culcasi, Managing Director Layer Electronics

Hydrogen Overview – McPhy Power to X Applications

Alessia Marini, Sales MultiMW Manager Southern Europe McPhy

Il ruolo della gestione dell'energia nella produzione di idrogeno a basse emissioni di CO₂

Giuseppe Guzzo, Digital Manager, ABB Energy Industries Italy

Idrogeno e metano sintetico al servizio della transizione energetica- I casi Limeco e Kva

Federico Tosi, Sales Manager Renewable Gas Hitachi Zosen Inova