

## **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 CO<sub>2</sub>*

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