



MECSPE BOLOGNA | 5 MARZO 2024 | 15.00
PIAZZA MECH | PADIGLIONE 26 | STAND B29

SOLUZIONI INTEGRATE A IDROGENO

COME IL VETTORE ENERGETICO MODIFICA LE APPLICAZIONI ESISTENTI

Un evento dedicato all'innovazione tecnologica legata all'idrogeno come vettore energetico e al suo impatto sulla trasformazione di sistemi, componenti e architetture industriali esistenti.

La transizione energetica impone un ripensamento profondo delle piattaforme tradizionali di generazione e conversione della potenza. L'idrogeno non rappresenta soltanto un'alternativa ai combustibili fossili, ma un abilitatore tecnologico capace di ridefinire progettazione meccanica, materiali, sistemi di accumulo, powertrain e infrastrutture di filiera.

Nel corso dell'evento verranno presentati tre progetti che affrontano in modo complementare le principali sfide tecnologiche della filiera dell'idrogeno, dalla conversione energetica alla validazione sperimentale dei sistemi:

- H2MOTOR - Motore innovativo a idrogeno
- HYDROMECH - Tecnologie, componenti e materiali per la filiera dell'idrogeno
- HYER - dimensionamento e test di powertrain basati su Fuel Cells a Idrogeno.

Un confronto tecnico per comprendere come l'idrogeno stia trasformando le applicazioni esistenti e aprendo nuove prospettive industriali.

Interventi di:

- Enrico Mattarelli, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Riccardo Franci, Il Sentiero International Campus
- Matteo Bartoli, Fondazione REI

Iniziativa promossa da



con il supporto di



I progetti sono realizzati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna

