# H2IT ALKS

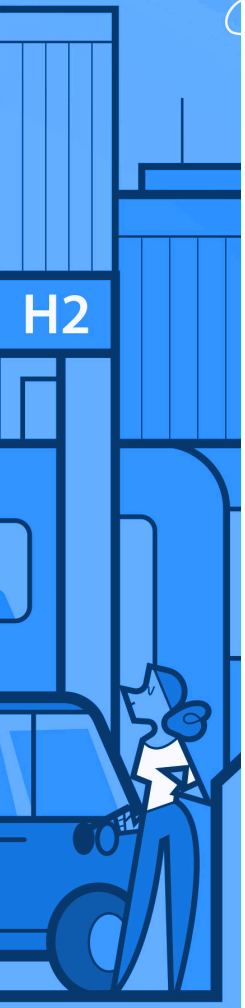
## 28 febbraio

| | | |
|---|---|---|
| *14:00* | TECHFEM | **Piattaforma digitale per la progettazione e gestione di infrastrutture energetiche multimolecole**<br>Roberta Colloca, R&D Automation Engineer |
| *14:15* | VIESSMANN CLIMATE SOLUTIONS | **H2 for generations to come**<br>Marco Rossi, Energy transition expert |
| *14:30* | ILT ENERGIA | **Il ruolo dei nostri generatori nella Green and Circular Economy**<br>Francesco Ferraro, Sales & Business Development |
| *14:45* | ICI CALDAIE | **H2, anello della catena dell'energia**<br>Carlo Tregambe, R&D Manager |
| *15:00* | SOLYDERA | **Solid Oxide Technology for Maritime Applications**<br>Alessandra Gottardi, Business Development Maritime Applications |
| *15:15* | CHEMPROD | **Chemprod nella svolta Energetica**<br>Andrea Moioli, Responsabile SNI - Sviluppo Nuove Iniziative |
| *15:30* | MC PHY | **McPhy GIGA Factory**<br>Marco Parigi, Sales PIEL Global Director/Sales Industrial MultiMW Manager Italy |
| *15:45* | H2ENERGY | **Elettrolisi e Balance of Plant: suggerimenti per la progettazione**<br>Daniele Arnone, CTO |
| *16:00* | BB ENERGY INDUSTRIES ITALY | **Il ruolo dell'ottimizzazione energetica nei progetti di produzione idrogeno su larga scala nei segmenti hard-to-abate**<br>Maurizio Barabino, Senior Subject Matter Expert Sustainability |

## 29 febbraio

| | | |
|---|---|---|
| *9:30* | FATA | **Idrogeno verde - approccio di un epc contractor**<br>Andrea Branca, Technical Proposal Manager |
| *9:45* | ERREDUEGAS | **Elettrolizzatori modulari pem e alcalini - Il sistema efficiente per la transizione energetica**<br>Luca Giacomelli, Direttore Commerciale Italia |
| *10:00* | PRECISION FLUID CONTROL | **La strumentazione per H2: dalla ricerca alla produzione su larga scala**<br>Paolo Ferrario, marketing & operation manager |
| *10:15* | AUMATECH | **Soluzioni tecnologiche di collaudo dei cilindri di tipo 4 per stoccaggio idrogeno a pressione**<br>Marco Monaco General manager; Matteo Scarpati R&D manager |
| *10:30* | SOLYDERA | **Solid Oxide Technology for Hydrogen Production**<br>Dario Montinaro, Innovation Technology Manager |

H2IT
ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO




# L'idrogeno nei settori difficili da decarbonizzare; dalla sperimentazione ai grandi impianti

**29 febbraio 11.30-13.00**
**Hydrogen Arena pad. B2**

L'industria ha compreso che l'idrogeno offre una soluzione per la decarbonizzazione dei settori hard to abate, ma sono diverse ancora le dimensioni da risolvere per arrivare a uno scaling up dei progetti che portino a una completa sostituzione dei combustibili fossili. L'aspetto normativo, la costruzione di una supply chain forte di fornitori, soluzioni e tecnologie a costi competitivi e lo sviluppo di un vero e proprio mercato dell'idrogeno.
I grandi progetti potranno godere di forti economie di scala, ma per arrivare ad averli in Italia, qual è il percorso da intraprendere? Il PNRR ha dato una grossa spinta al settore supportando da un lato produzione su piccola scala per cominciare a fare sperimentazioni dall'altra il rinnovamento tecnologico che comporta l'utilizzo dell'idrogeno per un'industria. Il convegno approfondisce i progetti in via di sviluppo in Italia e gli ultimi sviluppi tecnologici delle aziende per fornire prodotti hydrogen ready sul mercato per l'Industria che utilizza processi ad alta temperatura.

Modera:
**Cristina Maggi**
H2IT

**Programma**

*11:30* Introduzione e saluti – **Giorgio Graditi**, ENEA
*11:40* Il bando Hard to abate e il decreto tariffe – **Marco Giuseppe Ferruccio**, Dipartimento Energia, DG Incentivi Energia, MASE
*11:50* Report Incentivi – **Luigi Crema**, Fondazione Bruno Kessler
*12:00* Tavola rotonda:

- **Marco Barone,** Responsabile Sviluppo Commerciale H2 – A2A
- **Marco De Paolis**, Head of Partnership Development – Saras
- **Roberto Gabrielli,** Ufficio tecnico e progettazione impianti - Iris Ceramica Group; **Marco Chiesa**, Responsabile Business Development Industry, Direzione Idrogeno – Edison Next
- **Riccardo Martini**, Solutions Consulting Manager, Sustainability & Process Performance – ABB Energy Industries
- **Mattia Ogliengo**, responsabile ambiente e sviluppo; **Michel Vuillermoz**, direttore tecnico – Blu energie

ENEA

H2IT
ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO

# Le Hydrogen Valley italiane: reali opportunità per lo sviluppo della filiera idrogeno in Italia?

**29 febbraio 14.00-15.45**
**Hydrogen Arena pad. B2**

Lo schema italiano per le Hydrogen Valleys è finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), seconda missione componente 2.3. L'investimento in questione mira a sostenere la produzione e il consumo di idrogeno verde a livello locale, sfruttando le risorse rinnovabili del territorio in aree industriali dismesse o abbandonate. La misura punta ad incentivare la generazione di idrogeno verde, promuovendo il recupero di aree inutilizzate, favorendo la ripresa economica delle economie locali. Qual è lo stato attuale di sviluppo delle Valley italiane? Quali le criticità nella loro implementazione? Quali le principali applicazioni individuate nei progetti per l'utilizzo dell'idrogeno rinnovabile prodotto?

Modera:
**Cristina Maggi**
H2IT

## Programma

*14:00* Saluti Istituzionali – **Alberto Dossi**, Presidente H2IT
*14:10* Le iniziative del governo sull'idrogeno – **Marco Giuseppe Ferruccio**, Dipartimento Energia, DG Incentivi Energia, MASE
*14:20* La mappatura delle Hydrogen Valleys Italiane; progetti e loro caratteristiche a confronto – **Valeria Bona**, H2IT
*14:30* Le Valley Italiane; presentazione e tavola rotonda:

- Hydrogen Valley Casaccia – **Giulia Monteleone**, direttrice del Dipartimento ENEA di Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, ENEA
- IdrogeMO – **Enrico Piraccini**, Responsabile transizione ecologica, Gruppo Hera
- Iniziative idrogeno in Emilia-Romagna – **Claudia Romano**, Responsabile dell'Area Energia ed economia verde della Regione Emilia-Romagna
- Mantova H2Valley – **Michela Capoccia**, Regulatory & Innovation Manager, Renewable Gases del Gruppo Sapio
- Hydroplastic – **Antonio Foresti**, Amministratore delegato di JcoPlastic
- Puglia Green Hydrogen Valley – **Leonardo Mazza**, Responsabile Puglia Green Hydrogen Valley, Direzione Idrogeno Edison Next
- La strategia della regione Puglia – **Carlo Gadaleta Caldarola**, **Daniela Manuela Di Dio**, Regione Puglia
- Iniziative idrogeno in Sicilia – **Riccardo Necrisi**, Director of Research & Development Duferco

ENEA

H2IT
ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO

# Il contributo dell'idrogeno nell'evoluzione del trasporto navale e aereo e nella trasformazione dei porti e degli aeroporti

**1 marzo 10.00-11.30**
**Hydrogen Arena pad. B2**

L'idrogeno contribuirà fortemente alla decarbonizzazione della mobilità e della logistica dei trasporti, come vettore energetico pulito rappresenta un'occasione per il settore dei trasporti, soprattutto quelli pesanti e a lunga percorrenza, ma pone anche diverse sfide sia tecnologiche legate ai veicoli sia alla trasformazione degli hub logistici, di scambio merci e trasporto di persone, come i porti e gli aeroporti. Diverse aziende stanno investendo in ricerca e sviluppo per poter offrire sul mercato soluzioni alimentate a idrogeno e derivati, dove l'elettrico a batteria non può arrivare, come per le navi e gli aerei e gli enti che gestiscono i porti e gli aeroporti stanno lavorando per prepararsi a questa rivoluzione perché non solo saranno la casa di queste nuove applicazioni ma saranno anche luoghi strategici dove potenzialmente verrà prodotto e distribuito idrogeno in grandi quantità, centri nevralgici di importi ed export. Nel convegno si vuole dare risalto alle iniziative delle aziende e degli enti che stanno sviluppando progettualità nei porti e negli aeroporti, e alle soluzioni che saranno a supporto di questa trasformazione.

Modera:
**Viviana Cigolotti**
ENEA

## Programma

*10:00* Introduzione e saluti, ENEA:
- panoramica di approfondimento sull'idrogeno nei porti e negli aeroporti – **Andrea Bombardi**, Executive Vice President RINA

*10:10* Tavola rotonda porti:
- **Mr. Douwe van Der Stroom**, Programme Manager Energy Transition and Digitization of Port of Rotterdam; **Mr. Patrick Kools**, Director Clean Energy Europe – Yokogawa
- **Giampiero Costagli**, Direzione sviluppo, programmi europei e innovazione Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno settentrionale
- **Paolo Guglia**, Partnership and Special Projects Innovation – Fincantieri
- **Elio Jannelli**, Amministratore unico – ATENA

*10:50* Tavola rotonda aeroporti:
- **Marco Trombetti**, Direttore Standardizzazione, Operatività e Sviluppo Aeroportualità Regionale – ENAC
- **Massimo Corradi,** Head of Funded Initiatives Program Management – SEA Milano
- **Rossella Bozzini**, Head of Sustainability – Aeroporti di Roma

ENEA

H2IT
ASSOCIAZIONE ITALIANA IDROGENO