



Categorie Visitatori

1. PRODUTTORI DI CELLE A COMBUSTIBILE
2. PRODUTTORI DI IDROGENO
3. COSTRUTTORI DI AUTOMOBILI / VEICOLI COMMERCIALI / MOTOCICLI
4. PRODUTTORI DI COMPONENTI ELETTRONICI
5. PRODUTTORI DI IMPIANTI DI COGENERAZIONE
6. PRODUTTORI DI ELETTROLIZZATORI
7. SOCIETÀ DI IMPIANTISTICA
8. SOCIETÀ PETROLIFERE E PRODUTTORI DI GAS
9. SOCIETÀ PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE ENERGIA
10. PRODUTTORI DI ENERGIA ALTERNATIVA
11. ENTI GOVERNATIVI E MUNICIPALITÀ
12. ENTI E ISTITUTI DI RICERCA
13. SOCIETÀ DI SERVIZI
14. SOCIETÀ DI INGEGNERIA E CONSULENTI
15. LIBERI PROFESSIONISTI
16. SOCIETÀ DI CERTIFICAZIONE
17. LABORATORI PROVE MATERIALI
18. SOCIETÀ DI INVESTIMENTO
19. CANTIERI NAVALI
20. ARMATORI
21. COSTRUTTORI DI MEZZI FERROVIARI
22. IMPRESE FERROVIARIE
23. AUTORITÀ PORTUALI
24. IMPRESE LOGISTICHE
25. GESTORI DELLE PIPELINES
26. GESTORI IMPIANTI STOCCAGGIO GAS

Visitor Categories

1. FUEL CELL MANUFACTURERS
2. HYDROGEN PRODUCERS
3. MANUFACTURERS OF CARS / COMMERCIAL VEHICLES / MOTORCYCLES
4. ELECTRONIC COMPONENT MANUFACTURERS
5. MANUFACTURERS OF COGENERATION PLANTS
6. ELECTROLYSER MANUFACTURERS
7. PLANT ENGINEERING COMPANIES
8. OIL COMPANIES AND GAS PRODUCERS
9. ENERGY PRODUCTION AND DISTRIBUTION COMPANY
10. ALTERNATIVE ENERGY PRODUCERS
11. GOVERNMENT BODIES AND MUNICIPALITIES
12. RESEARCH BODIES AND INSTITUTES
13. SERVICE COMPANIES
14. ENGINEERING FIRMS AND CONSULTANTS
15. INDUSTRY PROFESSIONALS
16. CERTIFICATION COMPANIES
17. MATERIAL TESTING LABORATORIES
18. INVESTMENT FIRMS
19. SHIPYARDS
20. SHIPOWNERS
21. RAIL VEHICLE MANUFACTURERS
22. RAIL COMPANIES
23. PORT AUTHORITIES
24. LOGISTIC FIRMS
25. PIPELINE MANAGERS
26. GAS STORAGE PLANT OPERATORS

Informazioni utili - General Information



Ingresso - Entrance

Gratuito. La mostra è però riservata ai soli operatori previa pre-registrazione sul sito www.hydrogen-expo.it
Free admittance only to operators upon registration.



Orari di apertura - Opening Time

Mercoledì e Giovedì dalle 9,00 alle 18,00
Wednesday and Thursday: 9.00 am - 6.00 pm
Venerdì dalle 9,00 alle 17,00
Friday: 9.00 am - 5.00 pm



Servizi in fiera - Exhibition Services

Ristorante self-service, bar, trasporti, assistenza tecnica ufficio informazioni, parcheggio espositori, area Wi-Fi.
Restaurant, bar, forwarding and transport service, exhibitor parking, Wi-Fi area.



Come arrivare - How to reach Piacenza Expo

Autostrade A1 - A21 Uscita Piacenza Sud - Est
Motorway A1 - A21 Exit Piacenza Sud - Est

Aeroporti: Milano Linate (60 km) - Parma (60 km) - Brescia (80 km)
By plane: Milano Malpensa (90 km)
Bergamo (110 km) - Verona (140 km)
Bologna (150 km) - Genova (150 km) - Torino (170 km)



Segreteria Organizzativa Event Organizer



MEDIAPOINT & EXHIBITIONS SRL

Corso Buenos Aires 8/7 - 16129 Genova (Italy)
Tel.: +39 010 5704948 - **Fax:** +39 010 5530088
info@mediapointsrl.it - www.mediapointsrl.it

Patrocini Istituzionali H2E 2022 (in corso di richiesta anche per il H2E 2023)



Il H2E 2022 è stato organizzato con il patrocinio delle seguenti Associazioni - Enti (in corso di richiesta anche per il H2E 2023)



THE FIRST ITALIAN EXHIBITION & CONFERENCE
FULLY DEDICATED TO THE HYDROGEN SECTOR

2nd Edition



17-19 May 2023
Piacenza (Italy)



Registrati su/register now on **WWW.HYDROGEN-EXPO.IT**

INVITO OMAGGIO
FREE INVITATION CARD



Side Event
**ITALIAN HYDROGEN
TECHNOLOGY
AWARDS**



Hydrogen Expo

HYDROGEN EXPO è la prima mostra-convegno italiana interamente dedicata al comparto tecnologico per lo sviluppo della filiera dell'idrogeno.

La politica di decarbonizzazione tesa a ridurre l'inquinamento globale vede nell'idrogeno una fonte di energia sostenibile poiché può essere generato utilizzando energia rinnovabile e, quindi, trasportato, immagazzinato e utilizzato come un gas; l'Italia può costituire un mercato estremamente interessante per lo sviluppo dell'idrogeno proprio grazie alla presenza diffusa di fonti di energia rinnovabile e di una capillare rete per il trasporto del gas. Il ruolo dell'idrogeno nel sistema energetico italiano potrà avere ricadute assai positive sia per l'economia del Paese che per il rispetto dell'ambiente per le seguenti ragioni:

- Entro il 2050 l'idrogeno potrebbe coprire circa 1/4 di tutta la domanda energetica del Paese.
- L'idrogeno potrà essere economicamente sostenibile in tempi brevi soprattutto per i comparti del trasporto pesante su lunghe distanze.
- La miscela di idrogeno e gas naturale nelle reti di distribuzione potrà garantire importanti sviluppi anche per il riscaldamento domestico.

L'edizione inaugurale di HYDROGEN EXPO si terrà nel padiglione 2 del quartiere fieristico di Piacenza Expo in contemporanea con la 2ª edizione di PIPELINE & GAS EXPO (www.pgexpo.eu), l'unica manifestazione - anche a livello internazionale - interamente dedicata alle imprese che operano nella progettazione, costruzione e manutenzione di gasdotti, oleodotti e reti distributive del gas (sia primarie che secondarie).

Hydrogen Expo

HYDROGEN EXPO is the first Italian exhibition & conference entirely dedicated to the technological sector for the development of the hydrogen supply chain.

The decarbonisation policy aimed at reducing global pollution sees hydrogen as a sustainable energy source since it can be generated using renewable energy and, therefore, it can be transported, stored and used as a gas; Italy can be an extremely interesting market for the development of hydrogen, thanks to the widespread presence of renewable energy sources and a capillary network for the transport of gas.

The role of hydrogen in the Italian energy system could have very positive repercussions both for the Country's economy and for respect of the environment for the following reasons:

- By 2050, hydrogen could cover almost a quarter of all the Country's energy demand.
- Hydrogen can be economically sustainable in a short time, especially for the long-distance heavy transports industry.
- The mixture of hydrogen and natural gas in the distribution networks will be able to guarantee important developments also for domestic heating.

The inaugural edition of HYDROGEN EXPO will be held in the Pavilion 2 of the PiacenzaExpo fairground along with the 2nd edition of PIPELINE & GAS EXPO (www.pgexpo.eu), the only event - also at an international level - entirely dedicated to those companies operating in the design, construction and maintenance of gas pipelines, oil pipelines and gas distribution networks (both primary and secondary).

THIS INVITE IS ALSO OFFERED BY:



The website entirely dedicated to the technological sector for the development of the hydrogen supply chain.

www.hydrogen-news.it



The Italian website totally focused on the Oil&Gas Midstream sector, water supply, utilities and distribution networks of gas and water.

www.pipelinenews.it



The Italian website dedicated to the operators of the Oil&Gas industry, from Upstream to Downstream, including drilling & production, transport and processing.

www.oilgasnews.it

Settori Merceologici

MATERIALI E COMPONENTI PER CELLE

ASSIEMI MEMBRANA-ELETTRODI (MEA)
SEPARATORI
COMPONENTI PER CELLE A COMBUSTIBILE
CATALIZZATORI
ELETTRODI
ELETTROLITI
MEMBRANE A SCAMBIO PROTONICO
STRATI DI DIFFUSIONE DEL GAS (GDL)



STRUMENTAZIONE E ATTREZZATURE PER MISURA, ANALISI E PROVE

ANALIZZATORI DI IMPEDENZA
STRUMENTAZIONE PER ANALISI GAS
SENSORI PER IDROGENO E GAS
MISURATORI DI FLUSSO
IGROMETRI
TERMOMETRI
MANOMETRI
SOFTWARE PER ANALISI
DISPOSITIVI PER CALIBRAZIONE
ATTREZZATURE PER ANALISI E CONTROLLI SUI MATERIALI
ATTREZZATURE PER CONTROLLI SULLE CELLE A COMBUSTIBILE

TECNOLOGIA / COMPONENTI / IMPIANTISTICA

VALVOLE / GIUNTI / FLANGE
POMPE
COMPRESSORI
VENTILATORI / RAFFREDDATORI
TURBINE A GAS E A VAPORE
SERBATOI STOCCAGGIO ACQUA CALDA
SISTEMI DI DEODORIZZAZIONE
BRUCIATORI
SCAMBIATORI DI CALORE
RISCALDATORI
MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE
NANO-TECNOLOGIE
IMPIANTI PRODUZIONE ACQUA PURA
TUBI-PIPING



CELLE A COMBUSTIBILE

CELLE A COMBUSTIBILE AD ELETTROLITA POLIMERICO (PEFC)
CELLE A COMBUSTIBILE A OSSIDO SOLIDO (SOFC)
CELLE A COMBUSTIBILE A CARBONATI FUSI (MCFC)
CELLE A COMBUSTIBILE A IDRAZINA
AUTOMOBILI E MOTOCICLI ALIMENTATI CON CELLE A COMBUSTIBILE
DISPOSITIVI MOBILI ALIMENTATI CON CELLE A COMBUSTIBILE
IMPIANTI E ABITAZIONI ALIMENTATE CON CELLE A COMBUSTIBILE
ALTRE APPLICAZIONI PER LE CELLE A COMBUSTIBILE

PRODUZIONE DELL'IDROGENO

IMPIANTI E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DELL'IDROGENO
ATTREZZATURE E IMPIANTI PER REFORMING
SISTEMI E IMPIANTI A BIOMASSA
CATALIZZATORI PER IDROGENO

STOCCAGGIO E FORNITURA DELL'IDROGENO

SERBATOI DI STOCCAGGIO PER IDROGENO
LEGHE ASSORBENTI PER IDROGENO
SENSORI PER IDROGENO
MATERIALI PER STOCCAGGIO IDROGENO
DISTRIBUTORI
STAZIONI DI DISTRIBUZIONE E RIFORNIMENTO IDROGENO



ALTRE CATEGORIE

SOCIETÀ DI INGEGNERIA
SOCIETÀ DI CERTIFICAZIONE
ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA
RIVISTE TECNICHE

Product Sectors

FUEL CELL MATERIALS AND COMPONENTS

MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLIES (MEA)
SEPARATORS
COMPONENTS FOR FUEL CELLS
CATALYSTS
ELECTRODES
ELECTROLYTES
PROTON EXCHANGE MEMBRANES
GAS DIFFUSION LAYERS (GDL)

INSTRUMENTATION AND EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, ANALYSIS AND TESTING

IMPEDANCE ANALYZERS
INSTRUMENTATION FOR GAS ANALYSIS
SENSORS FOR HYDROGEN AND GAS
FLOW METERS
HYGROMETERS
THERMOMETERS
MANOMETERS
ANALYSIS SOFTWARE
CALIBRATION DEVICES
EQUIPMENT FOR ANALYSIS AND CONTROLS ON MATERIALS
FUEL CELL TESTING EQUIPMENT

TECHNOLOGY / COMPONENTS / SYSTEMS

VALVES / JOINTS / FLANGES
PUMPS
COMPRESSORS
FANS / COOLERS
GAS AND STEAM TURBINES
HOT WATER STORAGE TANKS
DEODORIZATION SYSTEMS
BURNERS
HEAT EXCHANGERS
HEATERS
REFRIGERATION MACHINES
NANO-TECHNOLOGIES
PURE WATER PRODUCTION PLANTS
PIPES-PIPING



FUEL CELLS

POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELLS (PEFC)
SOLID OXIDE FUEL CELLS (SOFC)
MOLTEN CARBONATE FUEL CELLS (MCFC)
HYDRAZINE FUEL CELLS
FUEL CELL POWERED CARS AND MOTORCYCLES
MOBILE DEVICES POWERED BY FUEL CELLS
PLANTS AND HOUSES POWERED BY FUEL CELLS
OTHER APPLICATIONS FOR FUEL CELLS

HYDROGEN PRODUCTION

PLANTS AND TECHNOLOGIES FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN
REFORMING EQUIPMENT AND PLANTS
BIOMASS SYSTEMS AND PLANTS
HYDROGEN CATALYSTS

STORAGE AND SUPPLY OF HYDROGEN

STORAGE TANKS FOR HYDROGEN
ABSORBENT ALLOYS FOR HYDROGEN
HYDROGEN SENSORS
HYDROGEN STORAGE MATERIALS
HYDROGEN DISTRIBUTORS
HYDROGEN DISTRIBUTION AND REFUELING STATIONS

OTHER CATEGORIES

ENGINEERING COMPANIES
CERTIFICATION COMPANIES
TRADE ASSOCIATIONS
TECHNICAL PUBLISHING