

IDROGENO & FUEL CELLS

1^a Fiera e Conferenza Italiana
MILANO

UNA STRADA PER LA CITTÀ DEL FUTURO

CONFERENZE E SEMINARI - 19-20-21 Febbraio 2003
CONVEGNO INAUGURALE

Ingresso libero

19 Febbraio 2003, h 14.30 - 18.00 - Milano Fiera Congressi, Padiglione 17, Sala Blu 2

Chairman: Enrico Cerrai - ZINCAR

Intervengono:

Corrado Clini - Ministero dell'Ambiente • Maurizio Bernardo - Regione Lombardia • Giorgio Goggi - Comune di Milano
Raffaele Vellone - ENEA • Joachim Gretz - Wasserstoff Gesellschaft Hamburg • Franco Ladavas - World Fuel Cells Council
Stefano Pogutz - Università Bocconi • Alberto Pieri - FAST

SEMINARI: 20-21 Febbraio 2003

Ingresso: € 300 + IVA (Studenti: € 60)

Prima Sessione
20 Febbraio 2003
h 9.30 - 13.00
PAD. 14 - Sala America

Seconda Sessione
20 Febbraio 2003
h 14.30 - 18.00
PAD. 14 - Sala America

Terza Sessione
21 Febbraio 2003
h 9.30 - 13.00
PAD. 17 - Sala Gialla 2

Quarta Sessione
21 Febbraio 2003
h 14.30 - 18.00
PAD. 14 - Sala America

H2 BASICS

La sessione è dedicata alla comprensione del ruolo dell'idrogeno nella produzione energetica del prossimo futuro, alle differenti tecnologie per la produzione di idrogeno e alle caratteristiche richieste da un'efficiente infrastruttura urbana. Informazioni di base sull'idrogeno e sul suo potenziale per la produzione di energia (l'idrogeno, vettore energetico del futuro):

- Produzione
- Infrastrutture
- Sicurezza

FUEL CELLS TECHNOLOGY

La sessione descrive le caratteristiche costruttive e funzionali dei diversi tipi di Cella a Combustibile e presenta un ampio panorama delle loro applicazioni, con particolare attenzione alle tecnologie sviluppate in Italia.

- Cella a combustibile e loro applicazioni
- Produzione di celle a combustibile in Italia
- Ansaldo: celle MCFC

LE APPLICAZIONI DELLE CELLE A COMBUSTIBILE

Dagli autobus agli usi residenziali, questa sessione vuol dare un quadro reale delle attuali applicazioni delle Celle a Combustibile in diversi ambienti urbani e presentare il potenziale delle celle come generatore distribuito di energia. Presentazione di "case histories":

- Il progetto Bicocca
- SAPIO
- Il sistema Vaillant per uso domestico
- Ballard Power Systems
- Regentech
- Van Den Borre Technologies
- Hera
- Nuvera: celle PEMFC

ECONOMIA DELL'IDROGENO

La sessione presenta le conseguenze economiche dell'utilizzo dell'idrogeno come vettore energetico e delle Celle a Combustibile nella produzione di energia, toccando anche gli aspetti finanziari e i possibili finanziamenti dei progetti per l'uso locale dell'idrogeno.

- Tecnologie innovative e nuovi mercati
- Il Sesto Programma Quadro dell'U.E.
- Le iniziative della Regione Lombardia
- La commercializzazione di celle a combustibile in Europa
- Nuovi strumenti finanziari: il mercato dell'Energia Certificata

Comitato Scientifico

- Enrico Cerrai ZINCAR-AEM
- Joachim Gretz Wasserstoff Ges. Hamburg
- Franco Ladavas World Fuel Cells Council
- Stefano Pogutz Università Bocconi
- Giuseppe Sironi FAST
- Raffaele Vellone ENEA

ORGANIZZATA DA:



ALL'INTERNO DI:



IN COLLABORAZIONE CON:



Via Gramsci 63 - 20032 Cernusco (Milano) - Italy - Tel. +39.02.66301754 - Fax +39.02.66304325 - E-mail: info@idrogenoexpo.com

www.idrogenoexpo.com