

IDROGENO: L'ESPERIENZA FIORENTINA DI HYDROLAB INCONTRA LA RETE NAZIONALE DI ENERGETHICA

Nel convegno sono presi in considerazione i principali risultati delle ricerche sviluppate nell'arco di un quinquennio dai ricercatori fiorentini aderenti al "PROGETTO FIRENZE HYDROLAB", finanziato come progetto *motu proprio* dall'Ente Cassa di Risparmio di Firenze, che riguardano la produzione, la conservazione e l'impiego dell'idrogeno nel campo energetico.

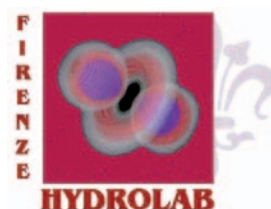
Su questi temi la comunità scientifica internazionale è molto attiva, sia per l'impellente bisogno di nuove energie rinnovabili e sostenibili, sia per le potenzialità e le aspettative che l'economia dell'idrogeno riveste. Si deve altrettanto riconoscere che molte aziende stanno focalizzando la loro attenzione e parte dei loro investimenti per rendere concrete le idee maturate nei laboratori di ricerca e mettere in pratica le prime applicazioni reali per l'utilizzazione dell'idrogeno come vettore energetico.

Quindi, lo scopo di questo convegno è quello di riportare, sia al mondo industriale che al grande pubblico, le ricerche più significative in questo settore, utilizzando come mezzo di trasmissione dell'informazione scientifica verso i potenziali partner industriali, la rete rappresentata dal "CIRCUITO DI ENERGETHICA" e avvalendosi anche della collaborazione dell'Associazione di Categoria Confindustria Firenze.

Sono invitati al Convegno anche giornalisti della carta stampata toscana e delle testate televisive e



radiofoniche locali, i quali potranno discutere coi ricercatori del progetto Hydrolab sulle principali risultanze del Progetto e più in generale sulla ricerca sull'idrogeno e sui temi delle energie rinnovabili e sostenibili.



energethica®

comitato organizzatore:

Dott. Edgar Mader
Presidente di EMTRAD srl

Dott. Maurizio Peruzzini
ICCOM CNR

Dott. A. Schena
Area di Ricerca di Firenze



L'accesso al convegno è gratuito previa registrazione.

Preregistrazione online: http://www.energethica.it/Eventi_registrazione.htm

[vedi retro per programma](#)



segreteria organizzativa:

emtrad s.r.l. via duccio galimberti, 7 • 12051 alba (cn) - tel. & fax. +39 0173 280093
www.energethica.it • eventi@energethica.it

energethica® congress



IDROGENO: L'ESPERIENZA FIORENTINA DI HYDROLAB INCONTRA LA RETE NAZIONALE DI ENERGETHICA

Data: **12-11-2009**
Orario: **09.30 - 14.00**
N° max partecipanti: **145**

Accesso: **gratuito** con registrazione
preregistrazione online:
http://www.energethica.it/Eventi_registrazione.htm

Luogo: **CNR-Area Firenze**
Via Madonna del Piano, 10
Sesto Fiorentino - Firenze (FI)
AULA MAGNA - EDIFICIO F

PROGRAMMA DEI LAVORI

| | | |
|--|---|--|
| ore 09.00 | Registrazione dei partecipanti | |
| Moderatore: Dott. Maurizio Peruzzini (ICCOM-CNR-FI) - Coordinatore del Progetto Hydrolab | | |
| ore 9.30 | Dott. Renzo Salimbeni (Presidente dell'Area di Ricerca di Firenze - CNR) | Saluto di benvenuto |
| ore 9.40 | Dott. Maurizio Peruzzini (Coordinatore del Progetto Hydrolab - ICCOM-CNR-FI) | Presentazione del Progetto Firenze Hydrolab |
| ore 9.55 | Dott. Edgar Mäder (Presidente di EMTRAD srl) | Presentazione del "Circuito di Energethica" |
| ore 10.10 | Ing. Pietro Bartolini (Confindustria Firenze) | Azioni associative di Confindustria Firenze nel settore delle rinnovabili in partnership coi Centri di Ricerca |
| ore 10.30 | Dott. Marco Zoppi (ISC-CNR-FI) | Materiali avanzati per l'immagazzinamento dell'idrogeno |
| ore 11.00 | Coffee break | |
| ore 11.30 | Dott. Francesco Vizza (ICCOM-CNR-FI) | Produzione di energia e chemicals mediante elettrocatalisi |
| ore 11.50 | Prof. Roberto De Philippis (Dipartimento di Biotecnologie Agrarie - UNIFI) | Potenzialità della produzione di idrogeno in sistemi biologici integrati |
| ore 12.10 | Prof. Roberto Bini (Dip. di Chimica-UNIFI) | Produzione di idrogeno da reazioni fotochimiche ad alta pressione |
| ore 12.30 | Dott. Andrea Rossin (ICCOM-CNR-FI) | Design e Sintesi di Architetture Molecolari per Storage di Idrogeno |
| ore 12.50 | Prof. Fabrizio Mani (Dip. di Chimica-UNIFI) | Cattura di CO2 prodotto dalla combustione dei combustibili fossili e suo utilizzo per la produzione di Urea |
| ore 13.10 | Dott. Iginio Benedetti (Autoidrogeno srl) | Notevole diminuzione delle emissioni nei motori endotermici alimentati con miscele idrogeno e metano |
| ore 13.30 | Dibattito | |
| ore 14.00 | Conclusione dei lavori | |

segreteria organizzativa: **emtrad s.r.l.** via duccio galimberti, 7 • 12051 alba (cn) - tel. & fax. +39 0173 280093