



ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E L'AMBIENTE

IL FUTURO E' A IDROGENO? Il Progetto HYWAYS e le prospettive JTI

Roma, 16 ottobre 2007
ENEA – Via Giulio Romano, 41

L'idrogeno, quale vettore energetico, può dare un grande contributo alla soluzione dei problemi legati all'ambiente, alla sicurezza degli approvvigionamenti energetici, alla competitività industriale. Molto di quello che accadrà nel prossimo futuro, sarà legato a modalità e percorsi attraverso cui si realizzerà il cambiamento tecnologico.

Nel Workshop vengono illustrati i risultati del Progetto HyWays dell'Unione Europea, il cui obiettivo è la definizione di una Roadmap europea dell'idrogeno attraverso un'analisi delle tecnologie, delle potenzialità e delle possibili ricadute per l'Unione Europea e per i singoli Stati membri.

Allo stesso tempo viene presentata la *Joint Technology Initiative* sull'idrogeno e le Fuel Cell, che vede coinvolte le principali imprese europee del settore e che costituirà il riferimento tecnologico per lo sviluppo industriale, la dimostrazione e il primo utilizzo di queste tecnologie su larga scala.

L'ENEA, impegnato da anni nella ricerca sulle tecnologie dell'idrogeno e delle fuel cell, ha fornito il suo contributo tecnico-scientifico ad entrambi i progetti.

Con questa iniziativa ENEA intende, non solo dar conto dello "stato dell'arte", ma soprattutto mettere a confronto i vari stakeholders pubblici e privati del settore e favorire una presenza industriale nazionale numerosa e qualificata nella JTI, al fine di utilizzare al meglio le opportunità offerte dal programma.

PROGRAMMA

09:00 Registrazione partecipanti

09:15 Apre i lavori

- **Luigi Paganetto** Presidente ENEA

09:30 Introducono

- **Giorgio Palazzi** Direttore Dipartimento Energia ENEA
- **Antonio Mattucci** ENEA

10:00 Intervengono

- **Giuseppe Rovera** Responsabile Piattaforma Idrogeno Italia - Centro Ricerche FIAT
- **Raffaele Liberali** Direttore - DG Ricerca - Commissione Europea

10:30 Tavola Rotonda

ISTITUZIONI

- **Mario Ali** Direttore Generale Ministero della Ricerca
- **Andrea Bairati** Assessore Università, Ricerca, Innovazione e Internazionalizzazione Regione Piemonte
- **Vittorio Prodi** Parlamentare Europeo

INDUSTRIA

- **Sergio De Sanctis** Direttore Marketing e Innovazione Gruppo Sapio
- **Franco Donatini** Responsabile Ricerca su Sistemi di Generazione ENEL
- **Angelo Fanelli** Vice Direttore Generale Divisione Refining & Marketing ENI
- **Eric Sandrin** Direttore Relazioni e Finanziamenti Esterni GE - Nuovo Pignone

UNIVERSITA'

- **Marco Carcassi** Dipartimento Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione Università di Pisa

12:00 Dibattito

12:30 Conclude

- **Gianni Piatti** Sottosegretario di Stato Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare