

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Nuova Delhi Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico-Prof. L. Szpyrkowicz
-----------------	---

<i>Titolo:</i> Simposio internazionale e fiera sulle tecnologie per le celle a combustibile: “Fuel Cell Technologies (FUCETECH 2009)”, 11 – 13 Novembre 2009, Mumbai	
<i>Parole chiave</i>	Celle a combustibile; energie non convenzionali; idrogeno;
<i>Settori/sotto settori</i>	03/00; 08/03; 08/04; 08/10; 13/03; 18/00; 20
<i>Tipo di informazione</i>	segnalazione di conferenza

<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail</i> <i>Tel./fax</i>	scientifico.newdelhi@esteri.it 0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	www.ambnewdelhi.esteri.it

Testo:

L'India sta promuovendo una serie di iniziative nell'area delle energie rinnovabili e non convenzionali. In questo ambito, la generazione dell'energia dall'idrogeno e le celle a combustibile assumono una notevole importanza. Un simposio internazionale e una fiera dedicate alle tecnologie delle celle a combustibile sono programmati a Mumbai (Bombay) tra l'11 e 13 Novembre 2009 presso il Nehru Centre.

L'obiettivo del Simposio è di offrire un tavolo d'incontro per il mondo accademico, per i laboratori di ricerca e le industrie dei vari paesi che lavorano nello specifico campo delle celle a combustibile. L'intento è di facilitare la creazione di legami e collaborazioni nella ricerca e sviluppo, con ricadute nel settore economico-industriale. Si prevede la partecipazione di circa 50 industrie indiane del settore.

Il Simposio è organizzato dal Naval Materials Research Laboratory della Defence Research & Development Organisation (DRDO), il principale centro indiano coinvolto nella ricerca sulle celle a combustibile. Il Simposio e la fiera saranno dedicati all'intero spettro di problematiche relative alle celle a combustibile: PAFC, PEMFC, SOFC, MCFC, DMFC, DBFC, Microbial Fuel Cells, materiali, nonché ai processori e all'apparecchiatura ausiliare. In particolare saranno affrontate le seguenti tematiche:

- Recenti tendenze nella ricerca sulle celle a combustibile e sviluppi tecnologici
- Sviluppo dei materiali per celle a combustibile e componentistica
- Trattamento on-line del combustibile
- Tecnologie per lo stoccaggio dell'idrogeno
- Tecnologie per l'interfaccia tra le celle a combustibile e la rete elettrica
- Ingegneria dei sistemi, modellizzazione e simulazione
- Sistemi di controllo e diagnosi dei guasti
- Problemi legati alla manodopera ed alla produzione su larga scala
- Applicazioni nel settore civile e nella difesa
- Dinamica del mercato

Scadenze:

- presentazione degli Abstract: 30 Giugno 2009;
- accettazione dei lavori: 31 Luglio 2009;
- ricevimento dei testi completi dei lavori accettati: 30 Settembre 2009.

Per tutte le informazioni, consultare il sito:

<http://www.fucetech2009.com/index.html>

<i>Fonte dell'informazione</i>	Sito della Defence Research Development Organisation: http://www.drdo.org/
<i>Contatto locale</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>Data</i>	27 Maggio 2009