



Energia da rifiuti: le nuove tecnologie

Napoli, 13 maggio

c/o la sala convegni dell' Istituto Motori del CNR

WebSite per iscrizioni: <http://www.det.cnr.it>

Inizio ore 9.30 termine (indicativo) 17.00

Argomenti trattati:

- **Gassificazione**
- **Pirolisi**
- **Plasma**
- **Monitoraggio aria**
- **Digestione aerobica ed anaerobica**

**Associazione
Italiana di Scienza e
Tecnologia**



Enti Organizzatori



**Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento Energia e
Trasporti**



Energia da rifiuti: le nuove tecnologie

Sede del workshop:

CNR-Istituto Motori Sala conferenze
Via Marconi, 8 - 80125 Napoli
WebSite: <http://www.im.cnr.it>
Tel:+39 0817177111 Fax:+39 081 2396097

L'approvvigionamento di energia è uno dei temi principali di tutti i paesi industrializzati, in particolare, i paesi privi di fonti energetiche proprie, come nel caso dell'Italia, dovrebbero investire fortemente in tecnologie innovative che riducano la dipendenza energetica da altri paesi. Oltre alle ben note tecnologie che generano energia pulita come quella solare o eolica, esistono tecnologie che possono recuperare energia da una fonte di materia prima molto abbondante nel nostro paese, i "rifiuti".

I rifiuti sono una valida risorsa energetica, poichè hanno un buon contenuto energetico, che, già con le attuali tecnologie di termovalorizzazione, viene recuperato ed riutilizzato in diverse attività industriali. Esistono inoltre esperienze di ricerca ed industriali che utilizzano altre tecnologie o processi integrati che valorizzano il contenuto energetico dei rifiuti. In questo workshop, gli aspetti tecnici, oltre a quelli socio-economici, di diverse tecnologie come la gassificazione, la pirolisi, il plasma, ecc., vengono affrontati da ricercatori del settore.

Al termine del workshop si svolgerà una "open discussion", tra i relatori ed i partecipanti, al fine di creare collaborazioni per sviluppi di progetti di ricerca o industriali. L'evento è organizzato da AIV -Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia e CNR- Dipartimento Energia e Trasporti.

Comitato scientifico:

Prof. Umberto Arena, Univ. Napoli DSA
Dr. Paola Belardini, CNR IM
Prof. Claudio Bertoli, CNR-DET
Ing. Piero Capaldi, CNR-IM
Prof. Antonio Cavaliere, Univ. Napoli DIC
Prof. Franco Cecchi, Univ. Verona
Dr. Espedito Vassallo, CNR-IFP

Segreteria scientifica/organizzativa:

Dott.ssa Arianna Turini
Sig.ra Silvia Presello
Dipartimento Energia e Trasporti - CNR
Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma
Tel.: +39-06-49933849
Fax: 06-49932685

WebSite per iscrizioni: <http://www.det.cnr.it>

E-mail: conferenza.det@cnr.it

Segreteria AIV:

Sig.ra Angela Riggio
Istituto di Fisica del Plasma - CNR
Via R. Cozzi 8, 20125 Milano
E-mail: riggio@ifp.cnr.it