

“ Fare di più con meno ... ”

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PADOVA
P.ZZA SALVEMINI, 2 - 35131 PADOVA
TEL. 049.8756160 - FAX. 049.8756160
e-mail segreteria@collegioingegneripadova.it



COLLEGIO DEGLI
INGEGNERI
DI PADOVA



SEZIONE VENETA
DELL'ASSOCIAZIONE
TERMOTECNICA ITALIANA

Giovedì
6 Dicembre 2012

Ore 14.30

Aula M2
di Ingegneria

Via Venezia, 1
Padova

OPPORTUNITA' DI IMPIEGO DELLE BIOMASSE con particolare riferimento al territorio Veneto

Il termine “Biomassa” comprende un vasto insieme di prodotti utilizzabili come risorsa. Secondo il D.Lgs. 387/2003 (art.2, com.1 lett.a), per biomassa si intende “la parte biodegradabile dei prodotti residui provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze animali e vegetali), dalla silvicoltura e da industrie connesse, nonché la parte biodegradabile dei rifiuti industriali e urbani”. Le biomasse possono essere adeguatamente utilizzate, con varie modalità e tecnologie, per usi energetici. Se esse sono derivate da scarti e residui possono essere considerate forme di energia rinnovabile; anche le coltivazioni a scopo energetico possono essere ritenute tali (almeno parzialmente), purché la loro estensione tenga conto della loro convivenza con le coltivazioni a scopo alimentare.

Quando si parla di fonti rinnovabili, occorre tenere presente che le biomasse costituiscono una fonte di cui si può programmare l'utilizzazione, a differenza di quanto accade, ad esempio, per l'energia solare e per quella eolica, legate alla loro disponibilità nel tempo. Per quanto poi concerne i problemi di impatto ambientale, questo problema deve essere accuratamente esaminato, in quanto i metodi di sfruttamento delle biomasse sono di vario tipo e richiedono adeguate tecniche di abbattimento degli inquinanti per non immettere nell'ambiente prodotti indesiderati.

In questo incontro saranno affrontate alcune modalità d'impiego nel vasto panorama delle biomasse; altri aspetti saranno discussi in una successiva manifestazione.

Con il patrocinio di:



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE
UNIVERSITA' DI PADOVA



PROVINCIA DI PADOVA



COMUNE DI PADOVA

Programma:

- Ore 14.30 Benvenuto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova
prof. Andrea Stella
- 14.35 Indirizzi di saluto:
Presidente ATI, Sezione Veneta, **prof. Alberto Mirandola**
Vice Presidente del Collegio degli Ingegneri di Padova, **ing. Michele Sanfilippo**
Vice Presidente della Provincia di Padova, **dott. Roberto Marcato**
Assessore all'Ambiente del Comune di Padova, **ing. Alessandro Zan**
- 14.55 Inizio dei lavori; introduzione del moderatore: **prof. Alberto Mirandola**
- 15.00 Il contributo produttivo agricolo finalizzato alla produzione dei biocombustibili liquidi
prof. Giuliano Mosca, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova
- 15.30 Utilizzazione dei biocombustibili liquidi: aspetti tecnici ed ambientali
prof. Alarico Macor, Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università di Padova
- 16.00 Approvvigionamento ed impiego di biocombustibili legnosi
prof. Raffaele Cavalli, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agroforestali (TeSAF), Università di Padova
- 16.30 Incenerimento dei rifiuti urbani con recupero energetico: aspetti tecnici ed ambientali
ing. Giuseppe Sergio Trapanotto, Dirigente tecnico ACEGAS-APS, Padova
- 17.00 Dibattito
- 17.45 Conclusioni e chiusura del convegno

La partecipazione al convegno è **gratuita**. E' possibile effettuare l'iscrizione attraverso la sezione dedicata del sito del Collegio degli Ingegneri all'indirizzo www.collegioingegneripadova.it oppure tramite e-mail all'indirizzo segreteria@collegioingegneripadova.it.

Per informazioni chiamare il numero della segreteria 049/8756160.