

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Il seminario è gratuito. Per partecipare è sufficiente inviare la presente scheda di iscrizione a **CTI Energia Ambiente** tramite fax al numero: **02.266.265.50** o all'indirizzo e-mail: **cti@cti2000.it**

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Ente \_\_\_\_\_

Carica \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Il trattamento dei dati personali avviene nel rispetto della D. Lgs. 196/2003

## Programma Nazionale Biocombustibili **PROBIO**

### Segreteria Organizzativa:

Ufficio Centrale Comitato Termotecnico Italiano  
Tel. 02 266.265.1 - Fax 02 266.265.50  
Email: [cti@cti2000.it](mailto:cti@cti2000.it)

### Come arrivare:

- metropolitana linea 1 (rossa), fermata Palestro
- metropolitana linea 3 (gialla), fermata Turati o Montenapoleone
- bus 94 e 61, fermata Cavour
- tram 1 e 2, fermata Cavour

Stazione Centrale a Km. 1, raggiungibile in 5 minuti circa con tram o taxi, oppure in 15 minuti circa a piedi



**Regione Lombardia**

*Agricoltura*



**COMITATO TERMOTECNICO  
ITALIANO**

---

### SEMINARIO

**“COMBUSTIONE DELLA  
BIOMASSA – QUALITA’  
DELL’ARIA: QUANDO LA TEC-  
NOLOGIA AIUTA L’AMBIENTE”  
Stato dell’arte, controllo delle  
emissioni di particolato, proposte e  
programmi**

---

**Mercoledì 8 Marzo 2006**

**Centro Congressi F.A.S.T.  
Piazzale Morandi 2, Milano**

**Aula Maggiore – ore 9:15**

## Presentazione

Diverse fonti bibliografiche e recenti studi includono gli apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a biomassa legnosa, quali ad esempio stufe e caminetti, tra le fonti più significative per le emissioni di polveri con dimensioni dannose per la salute umana, specie nelle zone urbanizzate.

Questo aspetto è stato preso in seria considerazione dalla Regione Lombardia che ha recentemente approvato un provvedimento d'urgenza col quale vieta, fino al prossimo 31 marzo, l'utilizzo della legna come combustibile negli impianti per il riscaldamento domestico integrativi di quelli alimentati con altri combustibili ammessi (metano, GPL, gas, gasoli, etc.).

Nella prossima stagione di riscaldamento, tale provvedimento verrà probabilmente sostituito da regole più articolate volte al contenimento delle emissioni di particolato, ciò anche grazie alle indicazioni che emergeranno da diversi studi condotti dalla Regione (Direzione Ambiente) e da altre organizzazioni.

A fronte dei presunti svantaggi, non vanno però trascurati gli effetti positivi legati all'uso dei biocombustibili e, più in generale, delle biomasse che oltre ad essere una fonte di energia rinnovabile, economicamente competitiva e che consente di produrre energia limitando allo stesso tempo le emissioni di CO<sub>2</sub>, costituiscono anche una importante fonte di reddito integrativo per il settore agricolo.

*Si tratta, comunque, di valutare al meglio il complesso dei fattori coinvolti per trovare delle soluzioni tecnicamente e socialmente valide.*

*In questo contesto il Comitato Termotecnico Italiano ritiene opportuno, partendo dai risultati ottenuti nel corso delle attività sperimentali del Programma Nazionale Biocombustibili – PROBIO – del MiPaf e della Regione Lombardia, tracciare, con la collaborazione delle parti interessate, il quadro generale delle informazioni attualmente disponibili sul tema per meglio indirizzare le proposte di lavoro da attuare nei prossimi mesi. L'obiettivo è quindi di mettere a disposizione degli addetti ai lavori, per la prossima stagione, informazioni e proposte di soluzioni tecniche che permettano un efficace controllo delle emissioni delle polveri sottili da biomassa.*

*Molti infatti ritengono che il problema delle polveri possa essere risolto, o quanto meno mitigato, attraverso un coordinamento delle parti coinvolte e la consensuale convergenza verso soluzioni volontarie, sia per i nuovi sistemi di riscaldamento che per quelli già installati e funzionanti, mirate al contenimento delle emissioni.*

## Programma

### **9:15–9:40 Registrazione partecipanti**

### **9:40–10:00 Introduzione al tema, inquadramento generale e l'esperienza del Progetto PROBIO**

*Giovanni Riva, Direttore CTI*

### **10:00–10:20 Le caratteristiche delle polveri sottili emesse dalla combustione di biomassa**

*Christan Gaegauf, Foundation for Appropriate Technology and Social Ecology, Langenbruck – Svizzera*

### **10:20–10:40 Stato dell'arte sulla tecnologia degli apparecchi per riscaldamento domestico alimentati a biomassa**

*Mario Chiadò Rana – ENEA C.R. Saluggia*

### **10:40–11:00 Possibili soluzioni tecniche per l'abbattimento delle polveri negli apparecchi per il riscaldamento domestico a biomassa**

*Pietro Italiano – Costech International S.p.A.*

### **11:00–11:20 Qualità dell'aria in Lombardia**

*Franco Picco, Direttore Generale Regione Lombardia DG Qualità dell'Ambiente*

### **11:20–11:40 Il controllo della qualità dell'aria ed emissioni in atmosfera**

*Angelo Giudici, ARPA Lombardia*

### **11:40–12:00 Produrre energia: una opportunità per il settore agricolo**

*Gabriele Boccasile, Regione Lombardia DG Agricoltura*

### **12:00 – 12:50 Tavola rotonda con i Relatori e dibattito**

### **12:50 – 13:10 Conclusioni**