

Come raggiungere la Fondazione Edmund Mach – Istituto Agrario San Michele all'Adige

Via E. Mach, 1 38010 S. Michele all'Adige (TN) - ITALY

In automobile:

A22 direzione Brennero, uscita San Michele-Mezzocorona. Alla rotonda prendere per Trento. Dopo il ponte sull'Adige proseguire per Trento; dopo 150 m a sinistra entrata a San Michele; alla rotonda prendere la seconda uscita.



Strada statale N12 direzione Bolzano; arrivati a San Michele prima del ponte sull'Adige uscire a destra; alla rotonda prendere la seconda uscita.



In treno:

stazione di Mezzocorona Ferrovia oppure partendo da Trento la Ferrovia TRENTO – MALE', stazione di Grumo San Michele.

Progetto supportato da



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
DI TRENTO E ROVERETO

Partner di Progetto



FONDAZIONE EDMUND MACH



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE



CNR IVALSA

Per informazioni ed iscrizioni:
Unità Biomasse e energie rinnovabili
Silvia Silvestri (FEM)

tel. 0461 – 615315

silvia.silvestri@iasma.it

Andrea Cristoforetti (FEM)

tel. 0461 – 615292

andrea.cristoforetti@iasma.it

La partecipazione all'evento è gratuita ma limitata ad un numero massimo di partecipanti.

Data ultima registrazione: 10 dicembre 2010



Giornata Dimostrativa del Progetto BioTec

“Analisi delle tecniche di combustione e ricerca sui processi di produzione di biocombustibili da biomasse agro-forestali”



Venerdì 17 Dicembre 2010
8.30-13.00



Fondazione Edmund Mach
Aula Magna

IL PROGETTO BioTec

Il progetto **BioTec**, "Analisi delle tecniche di combustione e ricerca sui processi di produzione di biocombustibili da biomasse agroforestali", è relativo allo studio delle potenzialità di utilizzo della biomassa di scarto agro – forestale per fini energetici.

L'uso dei residui agro forestali per la conversione energetica e/o i processi di combustione coinvolge problematiche relative ad aspetti ambientali, economici e di efficienza energetica.

BioTec si occupa della caratterizzazione del residuo agro – forestale di partenza valutando origine del materiale, aspetti relativi alla filiera dalla raccolta all'utilizzo.

L'attività si concentra su processi di combustione realizzati sia in prodotti commerciali (caldaia a biomassa da 50 kWth), sia in test di laboratorio per la valutazione di processi innovativi di combustione e/o conversione. Nel primo caso sono valutati gli aspetti di efficienza energetica e di impatto ambientale, sia attraverso un sistema di monitoraggio e controllo implementati nel dispositivo, sia attraverso una serie di misure analitiche sulla biomassa e sui residui della combustione, quali ceneri ed emissioni.

Nella seconda parte del progetto sarà realizzato un banco di prova in laboratorio realizzazione per effettuazione di test di combustione controllata su opportuni reattori, completamente strumentati per la caratterizzazione del processo. Oltre alla combustione saranno investigati processi di conversione che permettano di ottenere in maniera efficiente biocombustibili liquidi o solidi per uso cogenerativo (CHP) finalizzato a produzione di energia su scala distribuita.

Il progetto è coordinato dalla Fondazione Bruno Kessler, in partnership con la Fondazione Edmund Mach e il CNR-IVALSA e realizzato grazie al supporto e al contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto.

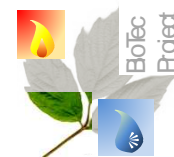
Il convegno è organizzato in due sessioni: una parte di Seminari tematici di presentazione del progetto, mentre nella seconda mattinata sono previste visite ed eventi dimostrativi.

Programma

- 8.30 Registrazione partecipanti
- 9:00 Saluto di apertura
Enrico Zobebe (Presidente Fond. CARITRO)
- 9:30 Introduzione al progetto **BioTec**,
Alessandro Bozzoli (FBK)
- 9:40 La biomassa agro – forestale: la filiera dalla raccolta all'utilizzo, *Gianni Picchi e Raffaele Spinelli (CNR – Ivalsa)*
- 10:00 Aspetti ambientali della combustione della biomassa agro – forestale, *Silvia Silvestri (FEM)*
- 10:20 Risultati prove di combustione in FEM, *Andrea Cristoforetti (FEM) e Giuseppe Toscano (CTI)*
- 10:40 La biomassa agro - forestale: potenzialità di uso energetico fra micro e macro scala, *Luigi Crema (FBK)*
- 11:00 Visita alla centrale a biomassa FEM
- 12:00 Dimostrazione cantiere di raccolta e laboratorio didattico Stirling
- 13:00 Momento conviviale finale e saluti



Centrale a Biomassa della Fondazione E. Mach



Progetto BioTec

Dalla filiera di raccolta e trasporto all'uso efficiente, all'impatto ambientale, al beneficio economico, all'innovazione tecnologica

