



Per informazioni e registrazione:

Dott. Denis Picco – CETA

Tel. 0481 537159

www.ceta.ts.it

Per esigenze organizzative si prega di comunicare la propria adesione via email entro venerdì 24 maggio 2013 ai seguenti indirizzi:

denis.picco@ceta.ts.it oppure segreteria@ceta.ts.it

Ai partecipanti al convegno nazionale sarà consegnata una copia della monografia del progetto MULTISORGO



CONVEGNO NAZIONALE

**Valorizzazione energetica integrata del sorgo
zuccherino: il progetto MULTISORGO**

29 maggio 2013 ore 9.00

Enea, Lungotevere Thaon di Revel, 76 Roma

Convegno organizzato in collaborazione con:



Progetto co-finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali

Il progetto MULTISORGO - “Produzione integrata di bioetanolo e biogas da una coltura agraria a basso consumo idrico, il sorgo zuccherino: aspetti tecnologici, economici, energetici ed ambientali”



Il convegno rappresenta l'evento conclusivo del progetto Multisorgo, sviluppato nel triennio 2010-2013 dal Centro di Ecologia Teorica e Applicata (**CETA**) di Gorizia assieme all'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (**ENEA**), Centro Ricerche Trisaia, ed al Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo (**CRA-RPS**) di Gorizia.

Il progetto Multisorgo ha focalizzato l'attenzione sullo sfruttamento a fini energetici del sorgo zuccherino (*Sorghum bicolor* L. Moench), coltura che evidenzia una buona tolleranza alla siccità ed una elevata efficienza nell'utilizzo dell'azoto. Accanto alla tradizionale produzione di biocarburanti di prima generazione, ottenuti a partire dal succo zuccherino estratto dalla pianta, è stato analizzato il potenziale sfruttamento energetico dei sottoprodotti di processo, la bagassa e la borlanda, attraverso la produzione integrata di bioetanolo ligno-cellulosico, di biogas, e con sistemi di combustione e cogenerazione, andando quindi a proporre un modello di filiera agro-energetica efficiente e rispettoso dei restrittivi parametri di sostenibilità imposti dalla Direttiva CE 28/2009/CE sui biocarburanti.

La prima parte del convegno è dedicato alla illustrazione dei risultati di progetto; nella seconda parte vengono presentate altre iniziative di ricerca e sviluppo, che integrano il paniere delle possibili applicazioni nel settore energetico e dei biocarburanti del sorgo zuccherino e di altre tipologie di biomasse, in relazione al quadro di riferimento, europeo e nazionale, sull'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili nei trasporti.

PROGRAMMA

Chairman: Giacobbe Braccio, ENEA

- 9:00 Registrazione dei partecipanti
- 9:30 Apertura convegno: Giacobbe Braccio, ENEA
- 9:40 *La produzione integrata di bioetanolo e biogas dal sorgo zuccherino: il progetto MULTISORGO*, Denis Picco, CETA
- 10:00 *Il sorgo zuccherino: aspetti agronomici*, Ilario Piscioneri, ENEA
- 10:20 *La coltivazione del sorgo zuccherino: effetto sulla fertilità nei suoli*, Flavio Fornasier, CRA-RPS
- 10:40 *La produzione di bioetanolo di seconda generazione dal sorgo zuccherino*, Egidio Viola, ENEA
- 11:00 Coffe break
- 11:20 *Attualità e prospettive del sorgo zuccherino su scala globale: il progetto Europeo SWEETFUEL*, Andrea Monti, Università degli Studi di Bologna
- 11:40 *Lo sviluppo tecnologico nella produzione del bioetanolo da varie matrici organiche: il modello Chemtex*, Gruppo M&G *
- 12:00 *L'evoluzione del quadro di riferimento in ambito europeo sui biocarburanti*, Chiara Martini, ENEA
- 12.20 Chiusura dei lavori, Vito Pignatelli, Presidente ITABIA *
- 12:40 Discussione e conclusioni

** Invitati in attesa di conferma*