



Diffusione di un modello Europeo sostenibile per la produzione di etanolo di 1a generazione dal Sorgo Zuccherino in impianti decentralizzati

dott.ssa Francesca Visintin



LOGIA TEORICA CENTRO LOGIA TEORICA CENTRO LOGIA TEORICA CENTRO LOGIA TEORICA CENTRO

Diapositiva 1

j1

jgugu; 28/09/2010

FINANZIAMENTO

Sweethanol è finanziato dalla Commissione Europea,
nell'ambito del Programma **IEE-II 2009**
(Intelligent Energy Europe)

Intelligent Energy  Europe

Azione:

"ALTENER" – New and Renewable Energies sources

Intelligent Energy  Europe


CENTRO DI ECOLOGIA TEORICA ED APPLICATA


SUSTAINABLE ETHANOL FOR EU

INFORMAZIONI GENERALI

Titolo completo: **Diffusion of a sustainable EU model to produce 1st generation ethanol from Sweet Sorghum in decentralized plants**

Acronimo: **SWEETHANOL**

6 beneficiari da 3 Paesi UE: C.E.T.A come Lead Partner
CARTIF, REACM-Anatoliki, INIPA-Coldiretti,
ADABE, Halastra-COOP

Durata: 24 mesi (16/05/2010 → 15/05/2012)

Budget totale: 1. 200. 885 €

Contributo FESR: 900. 664 € (massimo) -> 75%

PARTNERSHIP 1/2

Partner 1
Lead Partner

WP1, WP3 e WP7 leader

C.E.T.A.

Centro di Ecologia Teorica ed Applicata
(Italia)

Partner 2

WP2 and WP5 leader

CARTIF Foundation

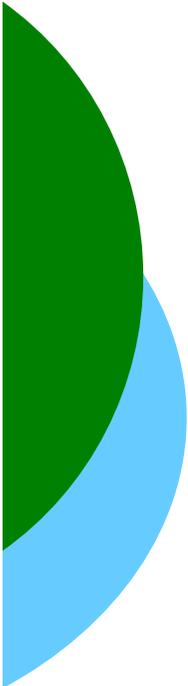
Cartif Technology Centre
(Spagna)

Partner 3

WP3 and WP6 leader

REACM-Anatoliki

Regional Energy Agency of Central Macedonia
– Agenzia per l'energia regionale della
Macedonia centrale
(Grecia)



PARTNERSHIP 2/2

Partner 4

INIPA-Coldiretti

Istituto di formazione agricola (Italia)

Partner 5

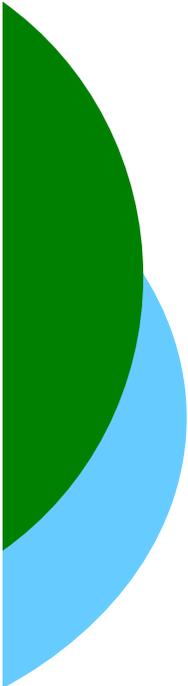
ADABE

Associazione per la diffusione delle Biomasse
in Spagna (Spagna)

Partner 6

Halastra COOP

Cooperativa agricola di Halastra (Grecia)



CONTRIBUTI DEL PROGETTO

- Il progetto contribuisce a modificare il quadro europeo in merito a:
 - diversificazione delle materie prime,
 - decentralizzazione,
 - incremento della sostenibilità della produzione di etanolo di prima generazione da sorgo zuccherino (Paesi dell'Europa meridionale)

- Attualmente la filiera dell'etanolo non viene considerata a causa della mancanza di know-how sulle potenzialità di questa materia prima

OBIETTIVI SPECIFICI

1) Trasferimento tecnologico: sviluppare il modello europeo sostenibile per la produzione di etanolo da sorgo zuccherino

- Condivisione tra gli attori della filiera del modello europeo sostenibile
 - Discussione degli aspetti tecnici, logistici, economici, finanziari, energetici, ambientali e amministrativi
- Attori del mercato sono spinti a realizzare nuove attività imprenditoriali
 - Incrementando la competitività economica e la sostenibilità ambientale dell'etanolo
- Cambiamenti nel mercato dell'etanolo
 - Incrementare la differenziazione delle materie prime,
 - Decentralizzazione della produzione
 - Sostenibilità della produzione dell'etanolo di prima generazione
- Stimolare il dibattito attuale sulla sostenibilità
 - Promuovere una discussione su base scientifica e ragionata tra i decisori pubblici e l'opinione pubblica

OBIETTIVI SPECIFICI

2) Aggiornamento costante attraverso la costruzione del network ed il coordinamento degli attori della filiera

- Aggiornamento degli aspetti legislativi, amministrativi e tecnici della produzione dell'etanolo e del mercato attraverso la "Sweethanol - Online Community"
 - La community fornisce informazioni rilevanti sul mercato e la filiera dell'etanolo da sorgo zuccherino anche per soggetti interessati ad avviare nuove attività imprenditoriali
 - La community stimola la diversificazione del mercato dell'etanolo e contrasta la centralizzazione a discapito dei grandi gruppi industriali
- Contributo a stimolare la discussione sulle questioni più rilevanti nell'ambito del dibattito internazionale sull'uso del suolo e sulla sostenibilità (no-food, aree marginali, impiego di risorse idriche, bilancio energetico ed ambientale)

OBIETTIVI STRATEGICI (LUNGO TEMINE)

1) Modificare la struttura del mercato europeo dell'etanolo

- Diffusione di impianti decentralizzati per la produzione di etanolo da sorgo zuccherino
- La fattibilità degli impianti medio-piccoli dipende anche dalla possibilità di sfruttare i prodotti di scarto
→ vendita dell'energia termica ed elettrica
- Realizzazione del progetto influenza la struttura del mercato dell'etanolo rispetto ai seguenti aspetti:
 - **Diversificazione delle materie prime del mercato europeo: incrementando l'eterogeneità delle materie prime per la produzione di etanolo di prima generazione**
 - **Decentramento nella produzione europea: riducendo la taglia degli impianti e incrementando il numero degli attori della filiera**
→ incremento del numero degli impianti di etanolo nei Paesi dell'Europa meridionale
 - **Coinvolgimento degli agricoltori nella filiera: incremento del valore aggiunto del settore primario e freno allo spopolamento delle zone rurali**

OBIETTIVI STRATEGICI (LUNGO TERMINE)

2) Considerare il sorgo zuccherino come materia prima per la produzione di etanolo

- Dibattito su: uso del suolo, sostenibilità dell'etanolo di prima generazione, processamento del sorgo zuccherino attraverso la "*Sweethanol - Online community*"
- Per fornire attività di consulenza, assistenza e ricerca nascerà un Centro di eccellenza che continuerà la sua attività anche oltre la scadenza del progetto
- Dopo la fine del progetto: verrà fornita consulenza al settore nel corso del primo anno di attività (incubatore) a beneficio di nuove attività imprenditoriali
- Specifici servizi di consulenza saranno resi disponibili agli attori della filiera interessati al termine dei corsi di formazione previsti nell'ambito del progetto.

CONTATTI

- **Website del progetto (in costruzione):**
 - <http://sweethanol.eu>
- **Website della On-line community:**
 - <http://esse-community.eu>

Partners progettuali

- **C.E.T.A. :** www.ceta.ts.it
- **CARTIF :** www.cartif.com
- **REACM-Anatoliki :** www.anatoliki.gr
- **INIPA-Coldiretti :** www.coldiretti.it
- **ADABE :** www.adabe.net
- **Halastra-COOP**



Grazie per la vostra attenzione!

Contatti

Coordinatore del progetto: Ing. Alessandro Bon alessandro.bon@ceta.ts.it

Project manager: Dott.ssa Michela Pin michela.pin@ceta.ts.it



LOGIA TEORICA CENTRO LOGIA TEORICA CENTRO LOGIA TEORICA CENTRO LOGIA TEORICA CENTRO

Diapositiva 12

j2

jgugu; 28/09/2010