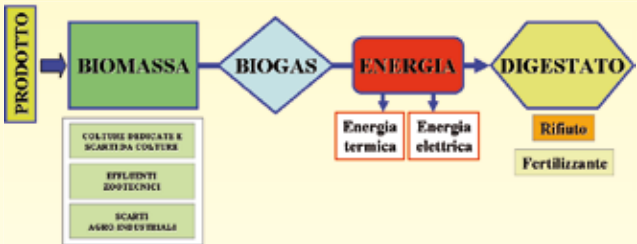




FACOLTÀ DI AGRARIA
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Workshop

La ricerca scientifica agraria nel settore delle energie rinnovabili: *Il caso del biogas*



Bologna, 7 maggio 2010, ore 9.00

Aula Magna

Facoltà di Agraria

ALMA MATER STUDIORUM

Università di Bologna



Obiettivi e prospettive

Il ruolo delle biomasse nel soddisfacimento della domanda complessiva di energia è entrato sempre più nel dibattito politico ed economico internazionale, anche a seguito della firma del **protocollo di Kyoto** e dei nuovi indirizzi della politica agricola comunitaria.

Il recente "piano d'azione Ue per l'efficienza energetica (2007-2012)" fissa alcuni obiettivi in materia, tra cui quello di ridurre entro il 2020 il consumo energetico del 20%, di raggiungere una quota pari al 20% di energia da FER (Fonti di Energia Rinnovabile) sul consumo totale e un contenimento delle emissioni in atmosfera ancora del 20% (il cosiddetto principio "20-20-20").

In un siffatto contesto, il presente workshop si pone l'obiettivo di porre in evidenza lo stato dell'arte delle ricerche e dei progetti condotti nell'ambito della Facoltà di Agraria di Bologna sulla tematica relativa alla **filiera delle biomasse per la produzione di elettricità e di calore ottenuti da processi di digestione anaerobica**.

Gli interventi dei relatori sono, dunque, frutto di recenti studi condotti in Facoltà e sono stati selezionati in modo da costruire un quadro organico ricco di utili indicazioni ai fini di una corretta attivazione della filiera agro-energetica di biogas.

Alcuni dei lavori presentati fanno parte del progetto PRIN "Impatto economico delle filiere agro-energetiche ed implicazioni politiche e di mercato per il settore agricolo e per l'ambiente", finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

I campi indagati hanno riguardato l'ambito:

- 1 - **Normativo:** per la legislazione europea e nazionale in materia di procedura attuativa degli impianti;
- 2 - **Agronomico:** per la coltivazione della biomassa e la corretta gestione del digestato finale;
- 3 - **Ingegneristico:** per la realizzazione dell'impianto in relazione alla "dieta";
- 4 - **Economico:** per la valutazione della convenienza per l'impresa agrozootecnica;
- 5 - **Professionale:** per individuare il ruolo del dottore agronomo lungo la filiera.

Programma della giornata:

9.00 Registrazione

9.30 Saluti Autorità

10.00 Relazioni:

1 Area normativa

Pamela Lattanzi

Il quadro normativo di riferimento per l'attivazione della filiera del biogas

2 Area agronomica

Lorenzo Barbanti, Franco Cinti, Fiorindo Gaspari, Andrea Monti, Mauro Vecchietini

Colture da biomassa per la produzione di biogas

Simone Capponi, Simone Fazio,

Lorenzo Barbanti

Break-even distance della CO₂ in un'ottica di "filiera corta": il caso del biogas

3 Area ingegneristica

Marco Caliceti

Aspetti tecnici per la produzione di biogas e biometano

Claudio Caprara

Meccanizzazione e variabilità territoriale nelle filiere biogas

4 Area economica

Alessandra Castellini, Alessandro Ragazzoni

Analisi tecnico-economica dell'impresa agrozootecnica per la produzione di biogas

5 Area professionale

Gabriele Testa

Le competenze professionali dei Dottori

Agronomi e Forestali nel settore delle agroenergie

12.30 Interventi programmati e dibattito

13.30 Conclusioni e buffet

Scheda di iscrizione

Si prega di compilare la scheda in stampatello

Nome _____

Cognome _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

C.A.P. _____

Città _____

Provincia _____

Telefono _____

Fax _____

E-mail _____

La partecipazione al workshop è gratuita.

Per esigenze organizzative si prega di compilare ed
inviare **la scheda entro il 29 aprile 2010** a:

Lucia Devenuto

Dipartimento di Economia e Ingegneria agrarie

Viale Fanin, 50 - 40127 BOLOGNA

Cell +39/349/6892958 - Fax +39/051/2096105

lucia.devenuto2@unibo.it

Per tale attività si prevedono 0,45 crediti formativi professionali (CFP).