

RELATORI

ACCADEMIA DEI GEORGOFILII



- G. BRACCIO – ENEA Centro Ricerche Trisaia, Matera
R. CAVALLI – Università degli Studi di Padova
E. CINI – Università degli Studi di Firenze
D. CHIARAMONTI – Università degli Studi di Firenze
D. GIORDANO – Mossi & Ghisolfi/Chemtex, Tortona
(AL)
S. MANNELLI – A.P.E.R., Associazione Produttori
Energia da Fonti Rinnovabili
G. MARACCHI – Università degli Studi di Firenze
G. MOSCA – Università degli Studi di Padova
S. ORLANDINI – Università degli Studi di Firenze
S. PICCININI – C.R.P.A. Centro Ricerche Produzioni
Animali, Reggio Emilia
G. RIVA – Università Politecnica delle Marche,
Ancona
F. ROSSI – Agriconsulting S.p.A., Roma
M. TREDICI – Università degli Studi di Firenze

Giornata di studio

AGROENERGIE E BIOCOMBUSTIBILI

19 maggio 2011

Con il contributo di  ENTE
CASSA DI RISPARMIO
DI FIRENZE

ACCADEMIA DEI GEORGOFILII
Logge Uffizi Corti
50122 FIRENZE
Tel. 055213360 / 055212114 - Fax 0552302754
e-mail: accademia@georgofili.it
www.georgofili.it

Firenze
Logge Uffizi Corti

Le Agroenergie rappresentano una rilevante opportunità di sviluppo per le aziende agricole e per il Paese. Gli obiettivi europei e nazionali in materia di Fonti di Energia Rinnovabile assegnano un ruolo significativo alle biomasse, siano esse residuali o dedicate, per la generazione di energia ed i trasporti. Tali obiettivi (17 % di Energia Rinnovabile, 10 % di combustibili alternativi) dovrebbero essere infatti soddisfatti per buona parte dalle bioenergie: il contributo atteso è pari a circa il 50 % dell'energia rinnovabile al 2020, ed oltre l'85 % della quota di carburanti alternativi utilizzati nei trasporti.

La giornata di studio ha l'obiettivo di affrontare e discutere alcuni tra i principali temi relativi a questo settore che - unico fra le diverse Fonti Rinnovabili - richiede l'integrazione tra complesse filiere di approvvigionamento e tecnologie di utilizzo.

Nella prima parte della giornata verrà discusso lo stato del settore, sia per quanto concerne gli aspetti più strettamente tecnici che per quelli normativi, un elemento in continua evoluzione nel corso degli ultimi anni sia a livello europeo che nazionale.

Successivamente verrà invece posta l'attenzione sulle nuove tecnologie e filiere (dette di seconda o nuova generazione) che nei prossimi anni dovrebbe raggiungere la piena maturità industriale, quali la produzione di etanolo da biomassa lignocellulosica, la produzione di carburanti di sintesi e la produzione di biocombustibili da microalghe. Il futuro delle agroenergie dipenderà dal successo di questi sistemi e dalla loro capacità di affermarsi sul mercato.

PROGRAMMA

Ore 10.00 – Inizio dei lavori

Prima Sessione – Presiede: *Enrico Cini*

Relazioni:

Cenni introduttivi alle tecnologie per la generazione di energia a piccola e media scala

David Chiaramonti

Inquadramento normativo dei biocombustibili solidi e liquidi: le esigenze di un settore industriale maturo pronto a decollare

Giovanni Riva

Evoluzione della normativa per le bioenergie. Dalla finanziaria 2008 alla direttiva 28/2009. Aspettative in corso

Sofia Mannelli

La tracciabilità della biomassa quale strumento per la gestione degli approvvigionamenti e per la valutazione della loro sostenibilità ambientale

Fabrizio Rossi

Biogas e Biometano: tecnologie, situazione e prospettive

Sergio Piccinini

Un esempio di impianto di microgenerazione a biomassa per il territorio: il progetto Moderno

Simone Orlandini

Interruzione dei lavori

Ore 14.30 - Ripresa dei lavori

Seconda Sessione - Presiede: *Giampiero Maracchi*

Relazioni:

Nuovi scenari per le biomasse: l'innovazione ed il cambiamento nel settore agro energetico

David Chiaramonti

Il Bioetanolo da Biomassa Lignocellulosica e lo sviluppo di un progetto industriale

Dario Giordano

I biocarburanti Liquidi di Sintesi - BTL

Giacobbe Braccio

Alghe per energia

Mario Tredici

Le materie prime agricole e forestali, dedicate o residuali, per la produzione di biocarburanti di nuova generazione

Giuliano Mosca, Raffaele Cavalli

Discussione

Chiusura dei lavori