



# ACCADEMIA NAZIONALE DI AGRICOLTURA

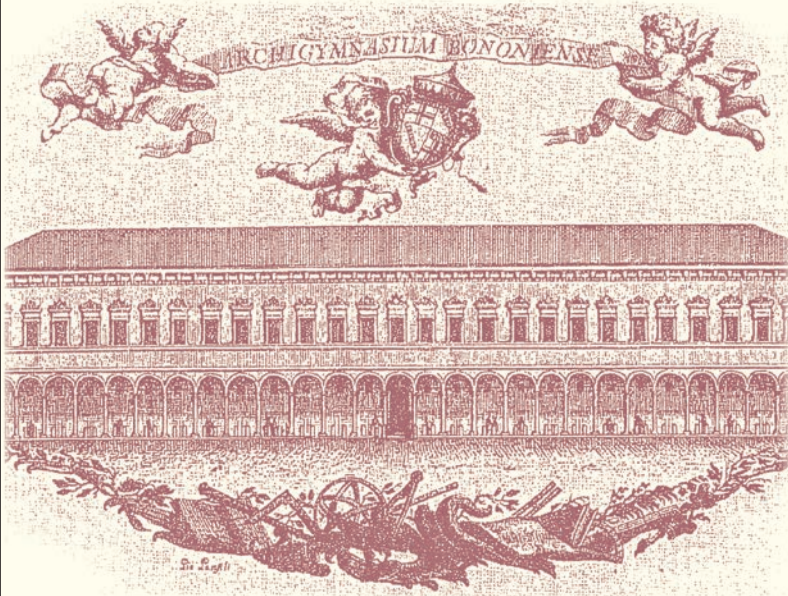


*Accademia Nazionale  
di Agricoltura*



Convegno su

## Agrobioenergie: produzione e utilizzazioni



**BOLOGNA, GIOVEDÌ 4 DICEMBRE 2014**

SALA CUBICULUM ARTISTARUM - ARCHIGINNASIO  
PIAZZA GALVANI 1



Cresce la popolazione mondiale, cresce l'industrializzazione, cambiano gli stili di vita e perciò i consumi. Aumentano i fabbisogni di cibo, acqua ed energia.

Il consumo energetico mondiale è più che raddoppiato negli ultimi quarant'anni (da oltre 6.000 a oltre 13.000 Mtoe), ed è ora soddisfatto soprattutto da petrolio (32%), carbone (29%) e gas (21%). Le biomasse concorrono con appena 650 GJ, cioè per circa il 5%.

Anche in Italia e nell'UE le tre fonti fossili contribuiscono complessivamente a oltre il 75% del fabbisogno.

Contemporaneamente ai consumi, cresce l'emissione nell'atmosfera di gas climalteranti e soprattutto di anidride carbonica. Probabilmente il cambiamento climatico in atto causerà un ulteriore peggioramento, forse più grave nelle aree industrializzate.

Fra le misure previste e gli impegni assunti, ai livelli globali, UE ed italiano, per arginare i problemi ambientali viene considerato anche l'uso di energie alternative quali le bioenergie. L'impiego di bioenergie per differenti destinazioni d'uso non è però visto unanimemente in modo favorevole. In effetti i bilanci ambientali, energetici, sociali ed economici variano a seconda delle situazioni. È perciò necessario conoscere a fondo i differenti aspetti dell'intera filiera e dei suoi singoli anelli e le interazioni con specifici fattori nelle successive fasi dalla materia prima al consumo.

L'auspicato passaggio dalla fossil based economy alla bio based economy deve prevedere anche quello dalle bioenergie generiche alle agro bioenergie, ottenute rispettando i differenti criteri ed i differenti parametri della sostenibilità.

È quindi necessario aumentare le conoscenze della molteplicità di aspetti coinvolti e farle conoscere a tutti i livelli per favorire una loro effettiva, corretta applicazione. È uno degli obiettivi che si è prefisso il progetto BIOSEA promosso e finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

In tale ottica il workshop odierno tratterà alcuni aspetti della produzione agricola e della sua utilizzazione in differenti filiere energetiche, considerati sia in termini generali, sia in realtà già operative.

Al progetto BIOSEA (ottimizzazione delle filiere BIOenergetiche per una Sostenibilità, Economica e Ambientale) partecipano 14 Unità Operative. Le principali notizie sono riportate nel sito BIOSEA.



## PROGRAMMA

9.30

9.45 Saluto del PROF. GIORGIO CANTELLI FORTI -

10.00 Saluto delle Autorità

10.15 **Le agrobioenergie**

PROF. GIANPIETRO VENTURI -

10.30 **La politica europea per i biocarburanti in una prospettiva 2030**

DOTT.SSA ANNALISA ZEZZA -

11.00 **Stato dell'arte nelle colture dedicate per energia**

PROF. LORENZO BARBANTI -

11.30 **Agrobioenergie: a che punto siamo?**

DOTT. MARCO CALICETI -

12.00 **Le attività finalizzate all'approvvigionamento di biomassa ligno-cellulosica: il caso delle paglie di cereali**

DOTT. ANDREA FORLINO -

*Mossi Ghisolfi*

12.30 **Biogas e biometano: una filiera italiana per lo sviluppo delle agroenergie**

DOTT. VITO PIGNATELLI -

13.00

14.00 **Biodiesel nel mondo, in UE e in Italia**

DOTT.SSA DELIA FRANCESE -

14.30 **Biocarburanti avanzati: la ricerca ENI**

ING. DANIELE BIANCHI -

15.00 **Non solo bioenergie: l'oggi e il domani della chimica verde**

DOTT. LUCA LAZZERI -

15.30 **Le bioraffinerie di terza generazione e il loro potenziale**

DOTT. MARCO VERSARI -

16.00 Dibattito e conclusioni