



# Valorizzazione energetica delle biomasse in area mediterranea: vincoli e opportunità

## Liquid and gas Fischer-Tropsch fuel production from olive industry waste: Fuel From Waste

**Perugia, 3 Marzo 2015**

Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali — Università degli Studi di Perugia — Via Borgo XX Giugno, 74 — 06121 Perugia

Il progetto Fuel From Waste (FFW) è finanziato all'interno del 7<sup>o</sup> PQ ed ha come obiettivo l'ottimizzazione di un processo per la co-produzione di gas naturale di sintesi e diesel usando la biomassa di scarto della filiera olivo oleicola (residui di potatura e sanse) e utilizzando la sintesi Fischer-Tropsch come metodo principale. In occasione della presentazione dei primi risultati del progetto UE Fuel From Waste, la Conferenza intende fornire una lettura interdisciplinare della produzione di Syngas da Biomassa e delle sue implicazioni e/o delle difficoltà, non solo tecniche, in una duplice lettura tra scienza e diritto.

### Coordinatore



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo



### Partner di progetto

Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. ICT Germany  
Kungliga Tekniska Hogskolan Sweden — Soil-Concept Sa Luxembourg — Vertech Group Sarl France  
Solintel M&P SI Spain — Exergy Ltd United Kingdom — Europaisches Institut Fur Energieforschung Germany

### Con il patrocinio di

Jean Monnet Module  
Università degli Studi di Perugia — EuPlaw



Jean Monnet Chair  
Università degli Studi di Perugia — TeKla

9.30 – 10.00  
Registrazione

10.00 – 10.30  
Apertura del Congresso e indirizzi di saluto

#### Indirizzi di Saluto

Prof. Francesco Tei  
Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali — Università degli Studi di Perugia

Prof. Dott. Riccardo d'Andria  
Direttore del CNR- Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

Dott. Lucio Caporizzi  
Direttore regionale alla Programmazione, innovazione e competitività dell'Umbria

Prof. Franco Cotana  
Università degli Studi di Perugia - Centro Ricerche Biomassa

#### Apertura del Convegno

Presidente Prof. Adriano Ciani  
Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali — Università degli Studi di Perugia

Dott.ssa Marina Bufacchi  
Coordinatore del progetto FFW e Responsabile  
UOS Perugia CNR- Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

#### Presentazione Progetto FFW - Fuel From Waste

11.00 – 11.30  
Coffee Break

11.30 – 12.00  
Keynote speakers

Gaetano Martino  
Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali — Università degli Studi di Perugia  
**L'offerta di biomasse da colture legnose: scenari e problemi di stima**

12.00 – 12.30

Paola Castrillo  
Vertech-Group Sarl (Coordinatore tecnico del progetto Fuel From Waste)  
**The innovative aspects of the FFW Project**

12.30 – 13.00

Beatrice Castellani  
Università degli Studi di Perugia — Centro Ricerche Biomassa  
**Esperienza di sintesi Fischer-Tropsch per la produzione di Biodiesel**

13.00 – 14.30

Pranzo

14.30 – 18.00

Contributions and Discussion

Chairman: Luca Mezzetti (Università degli Studi di Bologna)

#### Speakers and Panelists

Calogero Pizzolo (Università di Buenos Aires)  
**Sviluppo sostenibile, biomasse e tutela dei diritti fondamentali**

Roberto Cippitani (Università di Perugia)

#### I limiti della libertà di circolazione delle biomasse

Alessandro Formica (Università di Perugia, membro CDA GESENU)  
**Il quadro autorizzativo per gli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili**

Valentina Colcelli (Università di Perugia, Perugia CNR-ISAFoM)

#### La costituzione della filiera per l'approvvigionamento

Michelangelo De Donno (Università di Perugia)

#### Certificati di risparmio energetico come nuovi beni nello spazio giuridico europeo

18.00 – 19.00

Discussione finale e conclusioni

#### Conclude

Prof. Francesco Tei  
Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali - Università degli Studi di Perugia

#### Comitato scientifico

Marina Bufacchi, Roberto Cippitani, Valentina Colcelli,  
Francesco Tei, Gaetano Martino, Andrea Sassi, Vito Stanzione

L'organizzazione ringrazia il Direttore del Dipartimento  
di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali  
dell'Università degli Studi di Perugia  
per il supporto logistico e scientifico dell'evento

#### Contatti

Marina Bufacchi – 075.5014538 – marina.bufacchi@cnr.it  
Vito Stanzione – 075.5014537 – vito.stanzione@isafom.cnr.it  
Valentina Colcelli – 075.5014537 – valentina.colcelli@progetti.unipg.it  
Segreteria organizzativa Perugia CNR-ISAFoM  
Laura Pinacoli – 075.5014537 – laura.pinacoli@isafom.cnr.it