



## EOS - Exposition of Sustainability

Ambiente e risparmio energetico sono al centro di EOS, il nuovo evento fieristico del 2011 sulle eccellenze della *green economy* organizzato da Udine e Gorizia Fiere con il patrocinio della Provincia di Udine e del Comune di Udine.

EOS si presenterà al pubblico con un approccio multidisciplinare e trasversale, investendo su 4 macro-aree tematiche:

- EDILIZIA RESIDENZIALE E NON RESIDENZIALE
- MOBILITÀ E TRASPORTI
- TERRITORIO
- ENERGIE

EOS rappresenta il punto di sintesi fra i campi del risparmio energetico e dell'urbanistica sostenibile sia essa intesa come progettazione, come controllo della qualità delle sue componenti e come riciclabilità.

Per ulteriori dettagli si veda il sito: [www.eosfiera.com](http://www.eosfiera.com)

### Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

Parco Scientifico e Tecnologico Luigi Danieli di Udine  
Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine - Italia  
**T** +39 0432 629911 - **F** +39 0432 603887  
**E** [info@friulinnovazione.it](mailto:info@friulinnovazione.it)

[www.friulinnovazione.it](http://www.friulinnovazione.it)



Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

# Ambiente, energia e sostenibilità nella filiera del legno

*Presentazione del Laboratorio  
Universitario del legno e tavola rotonda*

**Venerdì 13 maggio 2011**

**ore 15.00**

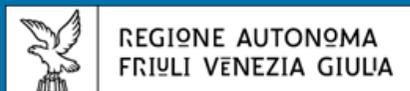
Sala Meeting 1

Udine e Gorizia Fiere

*In collaborazione con*



*Con la collaborazione di:*



*nell'ambito del Progetto "ITIM- Idee Tecnologiche in Movimento" (L.R. 26/05 art. 21)*





## Presentazione dei risultati del progetto

Il progetto “*Caratterizzazione e abbattimento degli inquinanti e analisi del rischio in processi di lavorazione del legno*” realizzato dall’Università degli Studi di Udine in collaborazione con Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico grazie al contributo della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia su fondi CIPE, ha sviluppato un’attività di ricerca nel settore della sicurezza ambientale e di processo. Quattro, in particolare, i temi trattati: lo studio della dinamica e della dispersione di particolato e fibre di legno; lo sviluppo di materiali filtranti per la rimozione di formaldeide a bassa temperatura da processi di lavorazione e finitura di materiali legnosi e da ambienti chiusi; la caratterizzazione chimico-fisica delle vernici da legno e correlazione con le emissioni di VOC e performance qualitativa del prodotto; il monitoraggio epidemiologico negli addetti all’industria del legno e del mobile. Tutti temi in grado di portare alle imprese benefici nella gestione degli aspetti ambientali e di sicurezza che rappresentano uno degli elementi di maggior criticità nello sviluppo di processi del comparto legno.

### Tavola rotonda:

“*Il legno: materiale pregiato nella filiera dell’arredo e prezioso combustibile nella filiera dell’energia*”

In Friuli Venezia Giulia il legno viene utilizzato sia nella fabbricazione di pannelli sia nella combustione di biomasse. Gli ingenti incentivi dati dagli Stati membri dell’Unione Europea per lo sviluppo delle fonti rinnovabili in campo civile ed industriale hanno fatto lievitare i costi della materia prima legnosa mettendo in crisi il comparto dei produttori di pannelli in tutta Europa e ponendo il problema di un utilizzo consapevole delle risorse lignee. Tra gli effetti della combustione a biomasse vi sono, infatti, l’aumento dell’inquinamento urbano da particolato, la scarsità di legno da ardere in fibra e il conseguente incremento dei prezzi della materia prima legnosa. La tematica affrontata nella tavola rotonda si ricollega al confronto che vede protagoniste da un lato le aziende impiegate nella filiera del legno-arredo e dall’altro quelle impiegate nella filiera del legno-energia. Obiettivo della giornata è quello di trovare un terreno comune di confronto per l’analisi delle criticità del settore e capire se e come la ricerca possa lavorare a beneficio di tutto il comparto legno.

# Programma

## 15.00 *Introduzione ai lavori*

**Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico**

**Fabio Feruglio**, Direttore di Friuli Innovazione

## 15.15 *Presentazione dei risultati del progetto - a cura dell’Università degli Studi di Udine*

**Alessandro Trovarelli, Marilena Tolazzi**, Dip. di Chimica, Fisica e Ambiente, **Alfredo Soldati**, Dip. di Energetica e Macchine

“Caratterizzazione e abbattimento degli inquinanti”

**Fabio Barbone**, Dip. di Patologia e Medicina Sperimentale e Clinica

“Monitoraggio epidemiologico”

## 16.00 *Coffee-break*

## 16.15 Tavola rotonda:

“*Il legno: materiale pregiato nella filiera dell’arredo e prezioso combustibile nella filiera dell’energia*”

**Fantoni S.p.A.**

**Marco Fantoni, Leandro Zuliani**

Direzione di produzione e tecnologie di processo

**Bipan S.p.A. Gruppo Frati**

**Imre Pesì**, Amministratore delegato

**Antonino De Blasi**, Responsabile sistemi di gestione

**Palazzetti Lelio S.p.A.**

**Marco Palazzetti**, Responsabile Ricerca e Sviluppo

**Esco Montagna Fvg S.p.A.**

**Enore Casanova**, Presidente

**ARPA Fvg**

**Giorgio Mattassi**, Direttore tecnico

**Università degli Studi di Udine**

**Alessandro Peressotti, Giorgio Alberti**

Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali

Modera: **Carlo-Tomaso Parmegiani**, direttore Il Quotidiano FVG

## Udine e Gorizia Fiere Spa

Torreano di Martignacco (UD) - Italia  
Tel. +39 0432.4951

## Come arrivare:



Per partecipare all’evento è necessario iscriversi attraverso il sito:

[www.friulinnovazione.it/eventi](http://www.friulinnovazione.it/eventi)

## Per maggiori informazioni:

Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

T 0432/629914

E [segreteria@friulinnovazione.it](mailto:segreteria@friulinnovazione.it)