

# La gassificazione del legno

31.05.2018

9:00 – 17:15

NOI Techpark  
Via A. Volta, 13A  
Bolzano

## TECNOLOGIE, PROSPETTIVE E VALORIZZAZIONE DEL BIOCHAR

### ISCRIZIONE | CONTATTO

[Iscrizione online](#)  
entro il 30.05.2018

Ilaria Cainelli  
T +39 0471 094 217  
[ilaria.cainelli@idm-suedtirol.com](mailto:ilaria.cainelli@idm-suedtirol.com)  
[www.idm-suedtirol.com](http://www.idm-suedtirol.com)

Evento gratuito cofinanziato  
progetto L.P. 14 /2006 (Sessione 1) e  
FESR 2014-2020 (Sessione 2)



EUROPEAN UNION

**efre·fesr**  
Südtirol · Alto Adige  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung  
Fondo europeo di sviluppo regionale



AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

Quali sono gli strumenti, le conoscenze e le tecnologie utili a valorizzare al meglio la filiera altoatesina della gassificazione del legno? Quali sono gli approcci innovativi per incrementarne la sostenibilità economica e ridurre gli impatti sull'ambiente?

Uno degli aspetti più rilevanti e problematici nella gestione degli impianti riguarda le modalità di smaltimento e/o valorizzazione del biochar. Questo, ad oggi prevalentemente classificato come rifiuto solido, rappresenta per il gestore un costo rilevante sul piano economico. Inoltre viene tendenzialmente smaltito come rifiuto, quando invece, sotto certe condizioni, potrebbe costituire una risorsa inquadrabile nel contesto dell'economia circolare.

Al tema si sono dedicati ben due progetti sviluppati in ambito provinciale con l'obiettivo di individuare possibili riutilizzi del biochar sia in ambito industriale che in ambito agricolo. Per approfondire i temi di cui sopra, oltre a presentare i risultati emersi da questi progetti il presente convegno ha l'obiettivo di fare il punto sugli sviluppi della normativa, sul mercato italiano, sulle tecnologie e sulle possibilità di finanziamento degli impianti.

### Destinatari

Imprenditori, aziende, gestori di impianti, progettisti e tecnici del settore, ricercatori, consulenti e tutti gli interessati.

### ORGANIZZATORE PRINCIPALE:

 **Freie Universität Bozen**  
**Libera Università di Bolzano**  
**Università Liedia de Bulsan**

# LA GASSIFICAZIONE DEL LEGNO

## SESSIONE 1

### LA GASSIFICAZIONE DEL LEGNO: PROSPETTIVE, TECNOLOGIE E PRESTAZIONI ENERGETICHE

Sessione organizzata nell'ambito del progetto NEXT GENERATION

Evento gratuito finanziato progetto L.P. 14/2006 NEXT GENERATION



- 8:30 Registrazione dei partecipanti**
- 9:00 Saluto**  
Stefano Dal Savio | IDM Alto Adige
- 9:15 Introduzione**  
Marco Baratieri | Libera Università di Bolzano
- 9:30 Cogenerazione da biomassa: i settori di interesse, le possibilità di finanziamento degli impianti in attesa del decreto FER 2 e alla luce della SEN, la qualifica CAR**  
Valter Francescato | Direttore tecnico AIEL
- 10:15 Monitoraggio on-site degli impianti di gassificazione in Alto Adige: analisi delle prestazioni energetiche**  
Francesco Patuzzi | Libera Università di Bolzano
- 10:40 Possibilità di valorizzazione dei biochar da gassificazione in applicazioni di tipo industriale**  
Daniele Basso | Libera Università di Bolzano
- 11:00 Piro-gassificazione di biomasse di vario tipo per la produzione combinata di energia termica, energia elettrica e biochar: l'esperienza di Iridenergy**  
Nicola Baraldi | Iridenergy
- 11:20 Pausa caffè alla MINI EXPO**
- 11:50 Presentazioni aziendali**  
Burkhardt | Entrade Energiesyst. | Holzenergie Wegscheid | Spanner Re<sup>2\*</sup> | Std. Rosenheim | Syncraft | Urbas | Wubi\* | Xylogas\* | Yanmar Italia
- 13:00 Pranzo a buffet alla MINI EXPO** \* da confermare

## SESSIONE 2

### IL BIOCHAR DA GASSIFICAZIONE: INQUADRAMENTO NORMATIVO, CARATTERISTICHE E POSSIBILITÀ DI VALORIZZAZIONE

Sessione organizzata nell'ambito del progetto FESR – WOOD UP

Evento gratuito finanziato da FESR 2014-2020



EUROPEAN UNION

**efre-fesr**  
Südtirol · Alto Adige  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung  
Fondo europeo di sviluppo regionale



- 14:15 Introduzione**  
Giustino Tonon | Libera Università di Bolzano
- 14:30 Come si inquadra il biochar da gassificazione: rifiuto, sottoprodotto ed end of waste**  
Vincenzo Solenne | Studio legale P&S Legal
- 15:10 Gli impianti di gassificazione in Alto Adige: tecnologia, produzione energetica, caratterizzazione e flussi di biochar**  
Daniele Basso | Libera Università di Bolzano
- 15:40 Gassificazione di sottoprodotti di origine agricola e valorizzazione del biochar**  
Simone Pedrazzi | Università di Modena
- 16:10 Pausa caffè alla MINI EXPO**
- 16:40 Sperimentazione in Alto Adige dell'uso del biochar come substrato in campo agricolo: risultati preliminari e prospettive**  
Tanja Mimmo | Libera Università di Bolzano  
Maurizio Ventura | Libera Università di Bolzano  
Barbara Raifer | Centro di Sperimentazione Laimburg
- 17:10 Domande e approfondimenti**

# LA GASSIFICAZIONE DEL LEGNO

## CREDITI FORMATIVI

Collegio dei Periti Industriali: 6 CFP  
Ordine degli Ingegneri: 6 CFP

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Evento gratuito in lingua italiana e tedesca con traduzione simultanea.

Il NOI Techpark è raggiungibile anche in autobus (linee 18, 110, 111), e tramite piste ciclabili.

Parcheggio: entrata via Volta 9 – posti limitati (costo: 1€/h).

## PARTNER

### SESSIONE 1

Evento gratuito finanziato  
progetto L.P. 14/2006 NEXT  
GENERATION



Lead Partner



Partner



### SESSIONE 2

Evento gratuito finanziato  
da FESR 2014-2020



EUROPEAN UNION



Lead Partner



Partner

