

Nell'ambito del programma di cooperazione scientifica COST, l'Unione Europea ha finanziato un nuovo network destinato a stimolare la cooperazione tra i maggiori istituti di ricerca che si occupano della raccolta e approvvigionamento di biomassa forestale. La finalità dell'iniziativa è quella di rinforzare ulteriormente il ruolo dell'Europa come leader nel campo dell'utilizzazione delle biomasse forestali, il cui elevatissimo potenziale è attualizzato solo in parte, a causa delle difficoltà nell'organizzare filiere di approvvigionamento sostenibili in termini economici ed ambientali.

Così nell'Ottobre 2009 è stata lanciata la nuova azione FP0902 "Sviluppo e Armonizzazione delle Ricerche sulla Raccolta della Biomassa Forestale", che permetterà di intensificare il dialogo e la collaborazione tra i diversi istituti che si occupano dell'argomento, tramite incontri, scambi e conferenze.

Attualmente l'Azione riunisce Istituti di 25 Paesi Membri, oltre che di Australia, Canada, Giappone, Nuova Zelanda, Russia, Sud Africa e USA. La folta presenza di esperti extra-europei rende questa azione la più "globale" tra quelle finora approvate nell'ambito del Dominio COST "Foreste e Prodotti Forestali".

Ulteriori informazioni sull'Azione COST FP0902 sono disponibili sul sito: [www.forestenergy.org](http://www.forestenergy.org).



Organizzato da:



CNR IVALSVA



PROVINCIA  
AUTONOMA DI TRENTO



SERVIZIO FORESTE E FAUNA  
CERTIFICATO UNI EN ISO 14001 - OHSAS 18001

FONDAZIONE EDMUND MACH



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE



CRA  
CONSIGLIO PER LA RICERCA  
E LA SPERIMENTAZIONE  
IN AGRICOLTURA



ACCADEMIA ITALIANA DI SCIENZE FORESTALI



Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali  
Ministero della Giustizia



L'Azione COST FP902 presenta il  
**Convegno Internazionale**



**"Raccolta della Biomassa Forestale: uno Stato dell'Arte su Scala Mondiale"**

Venerdì 8 Ottobre 2010

*Centro Congressi "Interbrennero"  
Interporto, Via Innsbruck 15, Trento*

Per informazioni: [spinelli@ivalsa.cnr.it](mailto:spinelli@ivalsa.cnr.it)

In tutto il mondo industrializzato, gli ultimi anni hanno visto un fiorire di nuove ricerche, stimolate dalla urgente necessità di superare la dipendenza dai combustibili fossili e di contrastare i cambiamenti climatici. Ambiziosi programmi di ricerca sono stati lanciati da tutti i Paesi Industrializzati, indipendentemente dall'eventuale ratifica degli accordi di Kyoto. Così, mentre l'Europa continua a moltiplicare i suoi sforzi per migliorare la sostenibilità economica ed ambientale delle filiere energetiche basate sulla biomassa forestale, molti altri Paesi hanno iniziato a lavorare sull'argomento, conseguendo anch'essi risultati molto incoraggianti.

Sfruttando il carattere "globale" dell'Azione FP0902, il convegno organizzato a Trento vuole presentare i risultati più salienti di queste ricerche, per consentire un rapido aggiornamento dello Stato dell'Arte, altrimenti molto difficile da ottenere. Per questo, il convegno di Trento rappresenta un'occasione unica per ottenere in una sola giornata ed in uno stesso luogo quelle informazioni che potranno servire poi ad orientarsi nei dilemmi contingenti affrontati in campo. Il convegno infatti non è ristretto ai ricercatori e agli specialisti, ma si rivolge a tutti coloro che operano nel settore: tecnici, amministratori, consulenti ed imprese. Per questo motivo, le presentazioni affronteranno argomenti partecipi con un linguaggio semplice e concreto, e saranno tutte tradotte simultaneamente in Italiano.

Un apposito spazio sarà dedicato al dibattito con il pubblico, che così avrà l'opportunità di conoscere alcuni tra gli esperti più capaci a livello mondiale. Gli speaker infatti sono tutti famosi specialisti del settore, provenienti dai più prestigiosi istituti di ricerca che si occupano dei temi legati alla raccolta e all'approvvigionamento delle biomasse forestali.

Il convegno è organizzato in due sessioni: in quella della mattina sarà offerto un panorama tecnologico globale, mentre nella sessione pomeridiana si affronteranno temi più specifici in modo puntuale. ***La traduzione simultanea in Italiano è prevista per entrambe le sessioni.***

#### **Programma della Mattinata**

Moderatore - R. Spinelli (CNR IVALSA, I)

09:00 – Registrazione partecipanti

09:10 – M. Zanin (PAT Servizio Foreste, I) Benvenuto

09:20 – A. Sisti (CONAF, I) Saluto dell'Ordine AF

09:30 - D.Roser (Metla, FIN) L'Azione COST0902

09:45 - K. Stampfer (BOKU Univ., A) L'utilizzazione delle biomasse forestali sull'Arco Alpino.

10:00 - A. Asikanen (Metla, FIN) Il progresso nella tecnologia e nella logistica dell'approvvigionamento di biomassa forestale – esempi di successi e insuccessi dal Nord Europa.

10:15 - M. Ryans (FP Innovations, Canada) Uso e potenziale della biomassa forestale in Canada.

10:30 - B. Hartsough (UC Davis, USA) Uso della biomassa forestale negli USA: essere o non essere?

10:45 Coffe Break

11:00 - P. Ackerman (Univ. Stellenbosch, S. Africa) Biomasse forestali in Sud Africa.

11:15 - M. Brown (CRC Forestry Ltd., Univ. Melbourne, Australia) Le biomasse dall'altra parte del globo: un'opportunità emergente e le sue sfide.

11:30 – K. Lancas, S.Guerra (UNESP, Brasile) Biomassa forestale dalle piantagioni specializzate Sudamericane

11:45 - Dibattito

12:15 – Pausa Pranzo

#### **Programma del Pomeriggio**

Moderatore – E. Marchi (Univ. Firenze, I)

14:30 - S. Roux, D. Ireland (Forest Research, UK) Sistemi per la determinazione del tenore idrico della biomassa forestale.

14:45 - T. Kent (Waterford Inst., IRL) Fluttuazione del tenore idrico della biomassa forestale durante lo stoccaggio.

15:00 - L. Sikanen (Metla, FIN) Effetto del tenore idrico sul costo finanziario ed ambientale della biomassa forestale

15:15 - T. Nordfjell (Univ. di Umeå, S) Tecniche per la raccolta dei residui di utilizzazione nella Svezia settentrionale

15:30 - C. Kanzian, F. Holzleitner (BOKU Univ, A) Raccolta automatizzata dei dati di cippatura, trasporto ed essiccazione della biomassa forestale.

15:45 – A. Landzis (Silava, Latvia) Valutazione dei metodi per l'analisi dei dati e il calcolo dei costi

16:00 - G. Sperandio (CRA-ING, I) Calcolo del costo di esercizio delle macchine forestali: sistemi e criticità.

16:15 – M. Bygot (FCBA, F) Metodi e strumenti per la qualificazione del cippato forestale

16: 30 - Dibattito

17: 00 - Conclusione

Il convegno è stato accreditato presso il **CONAF** per l'ottenimento di **0.6 CFP** all'interno del nuovo regolamento di formazione permanente

Il convegno prevede anche un'area espositiva dedicata all'informazione istituzionale e commerciale

**Per ragioni organizzative si prega di iscriversi al convegno tramite e-mail da inviare all'indirizzo: [spinelli@ivalsa.cnr.it](mailto:spinelli@ivalsa.cnr.it)**

**Per raggiungere il luogo dell'incontro:**



**Coordinate: N 46°06'06.78\"**