



PROVINCIA DI BIELLA

Via Quintino Sella, 12 - 13900 BIELLA Tel. 015 - 8480611 Fax 015 - 8480740
E-mail: tutela_amb@provincia.biella.it Codice Fiscale 90027160028-p. iva 01989770027

SETTORE TUTELA AMBIENTALE E AGRICOLTURA



Il Progetto Comunitario INTERREG IIIb "Alpenenergywood"

REPORT ACTIVITIES WP 7:

FORLENER - BIELLA 25-28 september 2003

La Fiera : che cosa è FORLENER

FORLENER è la prima fiera italiana totalmente dedicata alla filiera legno-energia, dalla cura del bosco, alle produzioni di legno e fini energetici nelle piantagioni fuori foresta fino all'impiego del legno per produrre energia a tutte le scale di potenza.

Dopo il grande successo della prima edizione (130 ditte rappresentate da più di 60 espositori, appartenenti a 6 settori commerciali che rappresentano l'intera filiera Foresta-Legno-Energia in 4.000 mq di esposizione; 3 aree dimostrative "sul campo" con oltre 90 macchine in funzione; 6 convegni con 44 interventi ed oltre 600 presenze registrate; 9.000 visitatori nei 4 giorni della fiera) seconda edizione FORLENER 2003 è tornata a BIELLA



nei giorni **25-28 settembre**, organizzata dalla società EXPOENERGIE S.r.l. Le dimostrazioni, convegni ed altre attività connesse a questa edizione sono stati organizzati da AGENBIELLA in collaborazione con AIEL Associazione Italiana Energia dal Legno e PAULOWNIA ITALIA S.r.l.

Partner della manifestazione: ITEBE – PROVINCIA DI BIELLA – REGIONE PIEMONTE

La Fiera: primi risultati

L'esposizione:



hanno partecipato circa 100 espositori, i cui prodotti e servizi coprono tutto il settore merceologico della filiera, passando da lavori forestali e di sistemazione idraulico-forestale, alla produzione/commercio di macchine ed attrezzature agricolo-forestale, alla produzione/commercio di legna da ardere, cippato, pellet, bricchetti, termocamini, stufe,

termocucine, alla produzione/commercio/installazione di caldaie e impianti termici completi alimentati a legna da ardere, cippato, pellet, alla consulenza e alla ricerca, alle associazioni di categoria, agli Enti locali



Le dimostrazioni in campo:



Piatto forte delle manifestazioni connesse a Forlener sono le dimostrazioni dinamiche di macchine forestali e per la trasformazione del legno per fini energetici, organizzate in collaborazione l'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (IVALSA) di Firenze del CNR, e messe a disposizione dalle ditte espositrici



alcuni numeri:

- due aree dimostrative (circa 2.000 visitatori nell'area bocca del lupo)
- 50 macchine per la raccolta e trasformazione del legno in ambienti di tipo agricolo e forestale
- 36 visite guidate in 4 giorni,

Il sottobosco di Forlener: non solo legno!

La Provincia di Biella e la Regione Piemonte hanno deciso di organizzare, accanto a tutte le altre iniziative rivolte ai tecnici del settore, un grande spazio





dedicato ad una iniziativa che ha preso il suggestivo nome di "SOTTOBOSCO" : cultura, didattica, arte e gastronomia con riferimento ai temi principali e collaterali espressi dalla manifestazione fieristica.



Fulcro di "SOTTOBOSCO" è stato lo stand didattico/multimediale organizzato dalla Regione Piemonte in collaborazione con A.I.E.L. il suo scopo sarà quello di dare un'informazione globale sull'idea di filiera Foresta-Legno-Energia nella sua complessità.



Nel sottobosco sono state allestite mostre dedicate al settore, uno spazio multimediale, dove sono stati proiettati filmati ed audiovisivi, e uno spazio dedicato ai bambini (giochi con il legno ecc).

In occasione di Forlener sono presentati alcuni materiali informativi prodotti con il finanziamento della Regione Piemonte:

- Vademecum sull'uso del legno a fini energetici
- Video sulla raccolta meccanizzata del legno
- Video sulle moderne tecnologie per la produzione di energia termica con l'utilizzo delle biomasse legnose

I convegni:

Il programma formativo ed informativo della seconda edizione di Forlener si è articolato nel modo seguente:

- tre convegni "istituzionali", finanziati dalla Regione Piemonte e dalla Provincia di Biella,
- un corso di formazione a pagamento organizzato dall'AIEL (Associazione Italiana per l'Energia dal Legno), un seminario a pagamento organizzato dall'ITABIA (Italian Biomass Association),
- un convegno organizzato dal Coordinamento delle Associazioni Forestali Piemontesi,
- un workshop organizzato dalla ditta Husqvarna.



Complessivamente sono stati registrati circa 10.000 visitatori al quartiere espositivo e alle manifestazioni connesse (aree dimostrative, convegni)

Le azioni della Provincia di Biella nell'ambito del Progetto Comunitario INTERREG IIIb "Alpenenergywood" a sviluppo della manifestazione FORLENER 2003

In collaborazione con l'Agenzia Provinciale per l'energia Agenbiella sono state condotte le seguenti azioni:

- è stato organizzato e promosso un convegno a carattere internazionale,
- è stato realizzato uno stand informativo nell'ambito della fiera
- sono state condotte iniziative pubblicitarie della manifestazione attraverso riviste specializzate e giornali locali.

CONVEGNO "Aspetti Ambientali e Sanitari della Combustione del Legno"

Il convegno intendeva focalizzare l'attenzione sulla combustione del legno e le conseguenze sull'ambiente e la salute umana. Sono state quindi approfondite le caratteristiche di compatibilità ambientale relativamente alle emissioni in atmosfera, presentando al contempo un quadro legislativo europeo, e le conseguenze ambientali di tutta la filiera dell'energia dal legno.

Programma: Moderatore : Ing. Alberto Colucci
(Direttore di Agenbiella)

9.00
Saluti/Introduzione

9.30
**Le emissioni della combustione del legno:
compatibilità ambientale e quadro legislativo a livello
europeo**

Ing. Chiadò Rana - ENEA - Unità Tecnico Scientifica
Protezione e sviluppo dell'ambiente e del territorio
(Saluggia)

10.00
**La riduzione del particolato fine derivante dalla
combustione di biomassa lignocellulosica**
Ing. Gaegauf - Centre of Appropriate Technology and
Social Ecology - (Langenbruck - CH)

10.45
**Aspetti igienico-sanitari della risorsa energetica
legno**

Prof. Giorgio Gilli - Facoltà di Scienze Matematiche
Fisiche e Naturali - Università degli Studi di Torino
(Torino)

11.15
**Il riciclo delle ceneri nelle foreste svedesi: aspetti
tecnici, economici ed ecologici**



Hans Wickström - Department of Forest Management
- National Board of Forestry (Jonkoping - SWEDEN)

11.45

**Il controllo e la certificazione delle emissioni in
impianti a legna**

Ing. Riva - CTI - Comitato Termotecnico Italiano
(Milano)

12.15

Dibattito e conclusioni



Il convegno ha costituito parte integrante del programma convegnistico di FORLENER 2003 e si è svolto presso le strutture dell'Hotel Ristorante Cascina Casazza a Sandigliano (BI) il giorno 26 settembre 2003 dalle ore 9,00 alle ore 13,00.

Hanno partecipato 76 persone visto provenienti da tutto il Nord Italia a cui vanno aggiunti 41 studenti dell'I.T.I.S. Q. Sella di Biella per un **totale di 117 partecipanti**.

Tutto il materiale e gli atti relativi al convegno sono disponibili sul sito www.provincia.biella.it/agenbiella/forlener/convegno/convegno.html.

STAND INFORMATIVO



Lo stand informativo ha avuto lo scopo, oltre alla promozione del territorio provinciale, di fornire una adeguata informazione circa le azioni della Provincia di Biella nell'utilizzo della legna a fini energetici e della creazione di una filiera legno-energia a livello locale.



**PUBBLICIZZAZIONE
DELL'EVENTO**

Sono state acquistate pagine pubblicitarie su rivista specializzata (supplemento speciale Forlener della rivista Sherwood)



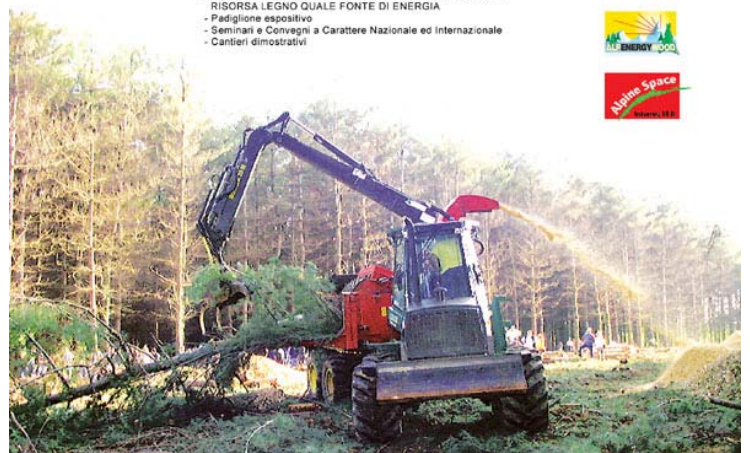
**LA PROVINCIA DI BIELLA
PER LA FILIERA Foresta-Legno-Energia**

UN IMPEGNO PER LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO BOSCHIVO E DELLO SPAZIO ALPINO



Progetto Europeo INTERREG III B Spazio Alpino - Alpengery Wood
Le Azioni della PROVINCIA DI BIELLA nell'ambito dell'Evento :

- Iniziative di informazione e sensibilizzazione dell'utilizzo della RISORSA LEGNO QUALE FONTE DI ENERGIA
- Padiglione espositivo
- Seminari e Convegni a Carattere Nazionale ed Internazionale
- Cantieri dimostrativi



E su tutti e tre i giornali
locali e loro supplementi

