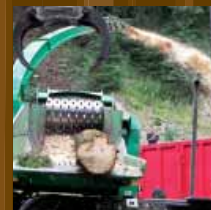


PROFESSIONE LEGNENERGIA

MOSTRA DI CALDAIE E TECNOLOGIE
PER LA PRODUZIONE DI **ENERGIA**
DA **LEGNA CIPPATO E PELLETT**

PROGRAMMA DEGLI EVENTI **WORKSHOP**
CONVEGNI FORMAZIONE VISITE GUIDATE



13-15 MAGGIO 2011
LONGARONE BELLUNO



**LONGARONE
FIERE**
DOLOMITI

AIEL
ASSOCIAZIONE ITALIANA
ENERGIE AGROFORESTALI



Oscar De Bona
Presidente di
Longarone Fiere Dolomiti



Il legno rappresenta da sempre una fonte di calore di straordinario significato socio-economico, in particolare per le genti di montagna e per quelle che abitano i territori rurali. Negli ultimi anni oltre alla tradizionale legna da ardere, hanno preso piede anche altre forme di combustibili legnosi, quali il cippato e il pellet. Contestualmente si è assistito ad un notevole progresso tecnologico degli apparecchi che hanno quasi raddoppiato il loro rendimento e ridotto costantemente le emissioni. Tuttavia, le moderne caldaie stentano ancora a prendere piede nei nostri territori, spesso a causa di una non ancora piena consapevolezza da parte degli operatori economici, dei cittadini e delle stesse

istituzioni sui benefici ambientali ed economici connessi.

Proprio sulla base di queste considerazioni Longarone Fiere ed AIEL hanno deciso di dare vita a ProfessioneLegnoEnergia, una fiera che coglie la sfida di promuovere l'uso energetico del legno in moderni apparecchi e intende sostenere la crescita dei produttori primari locali e quindi lo sviluppo socio-economico del nostro territorio. Questi argomenti saranno trattati e approfonditi nell'ambito del ricco programma di eventi qui presentato. Buona fiera a tutti!

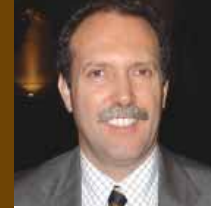
A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Oscar De Bona'.

ProfessioneLegnoEnergia.it

Una manifestazione fieristica specializzata per promuovere le migliori tecnologie e le innovazioni mature nel settore della valorizzazione energetica delle biomasse legnose. È questa la sfida che abbiamo raccolto assieme a Longarone Fiere nell'organizzare ProfessioneLegnoEnergia. Dal meraviglioso scenario delle Dolomiti parte un messaggio preciso rivolto ai cittadini-consumatori che vogliono trovare una risposta alla necessità di riscaldarsi in modo sostenibile, qualificato e vantaggioso, agli imprenditori industriali, artigianali e turistici interessati a risparmiare sull'energia termica e attenti alla cogenerazione di piccola scala, alle imprese forestali a agricole che cercano opportunità nel settore delle biomasse legnose per sviluppare ed integrare la propria attività nel-

l'ambito della gestione forestale sostenibile e della valorizzazione dei residui delle colture arboree, ai progettisti ed installatori alla ricerca delle migliori soluzioni per garantire ai propri clienti un calore pulito nella massima affidabilità e convenienza.

Caldaie a legna, cippato e pellet, macchine per la raccolta delle biomasse, la produzione e distribuzione di biocombustibili solidi, cogeneratori, pellet certificato, tecnologie per la distribuzione energetica, esperienze, informazioni ed aggiornamenti sulle novità del settore legno-energia; tutto questo ed altro ancora è quanto potrà offrire questa iniziativa alla quale siete tutti invitati!



Marino Berton
Presidente di AIEL



venerdì
13
maggio



REGIONE DEL VENETO



ASSOCIAZIONE ITALIANA
ENERGIE AGROFORESTALI

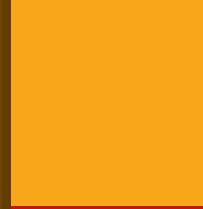


BIOMASS TRADE CENTRE

BIOMASSE LEGNOSE E
POLITICHE ENERGETICHE.
CRITICITÀ E MODELLI
ENERGETICI
**PER UNO SVILUPPO
SOSTENIBILE
DEL SETTORE
LEGNO-ENERGIA**

In Italia le biomasse legnose contribuiscono annualmente a sostituire circa sette milioni di tonnellate equivalenti di petrolio, si tratta quindi della prima fonte energetica rinnovabile del nostro paese con un peso socio-economico di grande rilievo, nonostante la scarsa attenzione riservata dai mezzi di comunicazione.

Anche in Veneto il legno rappresenta una delle principali rinnovabili, si stima sia prodotto circa l'equivalente di un milione di tonnellate equivalenti di petrolio, per un controvalore economico di circa 250 milioni di Euro.



Alla luce del recente recepimento della Dir. 28/2009 e della imminente messa a punto del piano energetico regionale si ritiene utile aprire un confronto tra gli operatori e le istituzioni competenti per cercare di individuare i modelli di sviluppo di riferimento e le politiche da mettere in campo per supportare lo sviluppo della filiera legno-energia secondo criteri di efficienza energetica e sostenibilità ambientale.

sione Legno Energia.it

CONVEGNO

ore 9.30 -12.30

SALA CONGRESSI

MODERATORE

Paolo Mori Compagnia delle Foreste

SALUTI

Oscar De Bona Presidente Longarone Fiere

Dario Bond Consigliere Regione del Veneto

INTERVENTI

Le biomasse legnose per la produzione di energia rinnovabile in Italia: le regole e gli incentivi per un modello di sviluppo sostenibile

Marino Berton Presidente AIEL

Produzioni e consumi di biomasse legnose a fini energetici: problemi

di monitoraggio e pianificazione

Davide Pettenella

TeSAF Università di Padova

Potenzialità delle foreste in Veneto, sostegno alle piazzole per le biomasse e ai progetti di filiera nel PSR

Pierantonio Zanchetta Servizio forestale regionale di Belluno, Regione del Veneto



Legno-energia dal fuori foresta: potenzialità e servizi ambientali collegati

Giustino Mezzalana Veneto Agricoltura

Azioni della Regione Veneto per l'incremento della produzione di energia da biomasse legnose

Fabio Fior Unità di Progetto Energia, Regione del Veneto

Modelli energetici per le comunità in montagna

Teleriscaldamento a cippato... e non solo: il modello energetico di Energie Werk, Prato allo Stelvio (Bolzano)

Georg Wunderer Presidente E-WERK

Rudi Rienzner Direttore Raiffeisen Federazione dell'Energia



Gli impianti di teleriscaldamento della Montagna Fiorentina: le garanzie per la sostenibilità

Antonio Ventre Unione di Comuni Valdarno e Valdisieve

Spunti per l'attivazione di politiche energetiche in territorio montano: Progetto NESBA - Progetto AlpEnergy - Impianti di produzione

Giovanni Piccoli Presidente BIM Piave - Belluno

CONCLUSIONI

Massimo Giorgetti Assessore ai Lavori Pubblici, Energia, Polizia locale e Sicurezza Regione del Veneto

venerdì
13
maggio

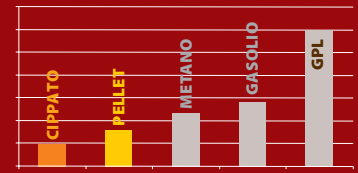


MODERNE CALDAIE
A CIPPATO E PELLETT
A SERVIZIO
DEGLI ALBERGHI E DEGLI
ESERCIZI COMMERCIALI
**COME SI FA E
QUANDO CONVIENE?**

Il costo del riscaldamento, specie nelle aree montane, in cui si fa uso di gasolio e GPL, sta diventando sempre più insostenibile per gli esercizi turistici e commerciali. A gennaio 2011 il gasolio e il GPL da riscaldamento erano quotati rispettivamente 1,05 e 1,25 €/l.

L'uso del cippato e del pellet, rispetto ai combustibili fossili consente, da un lato, di ottenere un significativo risparmio economico e dall'altro di contribuire alla cura del territorio, al mantenimento in loco del valore economico di sostituzione e alla riduzione delle emissioni clima alteranti.

COSTO DELL'ENERGIA PRIMARIA



Durante l'incontro saranno illustrate le soluzioni tecnologiche per riscaldare gli alberghi in modo moderno, confortevole ed ecologico con il legno e sistemi di calcolo per verificare la convenienza di questi investimenti.

Banca Popolare di Vicenza presenterà un'offerta finanziaria specifica per le imprese che intendono "rinnovare" la propria caldaia!

zione Legno Energia.it

WORKSHOP

ore 15.00-17.00

AREA WORKSHOP

MODERATORE

Gildo Trevisan

presidente Federalberghi Belluno Dolomiti

SALUTI

Oscar De Bona Presidente Longarone Fiere

Donatella Da Rold Capo Area Belluno Banca Popolare di Vicenza

INTRODUZIONE

Massimo Giorgetti Assessore ai Lavori Pubblici, Energia, Polizia locale e Sicurezza Regione del Veneto

SOLUZIONI TECNICO-ECONOMICHE

Soluzioni tecnologiche per riscaldare un albergo con moderne caldaie a cippato e pellet

Valter Francescato AIEL



Cippato e pellet vs gasolio e GPL: analisi finanziaria per il calcolo della convenienza e redditività dell'investimento per un albergo

Eliseo Antonini AIEL

Casi esempio

Hotel Stella Alpina, Falcade (BL)

Luciano Schena www.hotelstellalpina.com

Residence al Lago, Auronzo di Cadore (BL)

Aldo Molin www.lagodiauronzo.it

Hotel Meubl  Barancio, S. Vito di Cadore (BL)

Giovanni Del Favero www.hotelbarancio.it

Esempi di impianti a cippato a servizio di alberghi in aree ad elevata valenza turistica
Mario Coltivi Tecnoval

FINANZA E MARKETING

Proposte di finanziamento per l'installazione di moderne caldaie a cippato e pellet per gli esercizi commerciali e turistici

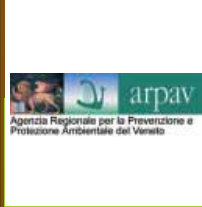
Nicetto Simone Responsabile Mercato Retail Area Belluno, Banca Popolare di Vicenza

Mercato volontario del carbonio nel progetto Carbomark.org:

opportunità per le imprese

Lisa Causin Unit  di Progetto Foreste e Parchi, Regione del Veneto

sabato
14
maggio



**EMISSIONI DA
COMBUSTIONE
DI BIOMASSE LEGNOSE**
CONOSCENZE E POSSIBILI
STRATEGIE PER LA PRIMA
FONTE ENERGETICA
RINNOVABILE
IN AMBITO RURALE

Il crescente interesse del mondo agricolo per la produzione di energia da biomasse legnose pone sfide importanti sul piano economico, tecnico e ambientale, cui è necessario far fronte per mettere a frutto le conoscenze e le potenzialità del mondo imprenditoriale legato alle filiere di quella che senza dubbio è, e sarà, una delle più importanti fonti rinnovabili di energia nei prossimi decenni. D'altra parte i temi legati alla salute e alla salubrità del territorio devono essere affrontati con grande competenza ed equilibrio, ricordando che le "buone" bioenergie passano attraverso il rispetto di tre assunti fondamentali e imprescindibili: la elevata efficienza energetica, il miglioramento dell'ambiente e il vantaggio economico, anche per chi coltiva e rende disponibile la biomassa. Veneto Agricoltura, in diretta collaborazione con gli

operatori e le istituzioni preposte, sta affrontando il tema delle emissioni da combustione del legno in modo pragmatico, cercando di delineare gli scenari e i dati reali, e i percorsi più virtuosi, perché questa forma di energia trovi uno spazio importante nella nostra regione e sia sempre più capita, condivisa, e anzi incentivata dall'opinione pubblica. Il convegno di oggi è quindi l'occasione per dare un quadro aggiornato delle conoscenze, fornire informazioni sulla sostenibilità di impianti e filiere, aprire una finestra quanto più trasparente e chiara possibile su ciò che sarebbe utile fare e su ciò che invece è da abbandonare, perché una fonte energetica pulita, rinnovabile e ricca di ricadute positive per il territorio come il legno non sia rappresentata da soluzioni obsolete o da percorsi non sostenibili da un punto di vista ambientale.

sioneLegnoEnergia.it

CONVEGNO

ore 9.30 -12.30

SALA CONGRESSI

MODERATORE

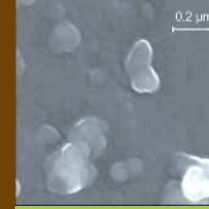
Mimmo Vita Veneto Agricoltura
Presidente nazionale UNAGA - Unione Nazionale
Giornalisti Agricoltura

SALUTI

Maurizio Conte Assessore all'Ambiente della
Regione del Veneto
Paolo Pizzolato Amministratore Unico Veneto
Agricoltura
Carlo Emanuele Pepe Direttore Generale
ARPAV

INTERVENTI

Stima dei consumi di combustibili legnosi
in Veneto, dalla scala domestica alle caldaie
centralizzate
Loris Agostinetti Veneto Agricoltura



Fattori di emissione della combustione del
legno ed effetti sulla salute
Valter Francescato AIEL

Il nuovo piano Aria della Regione Veneto:
linee guida per la corretta introduzione di
impianti a biomasse legnose
Alessandro Benassi Direttore ARPAV Padova

Bando per la rottamazione delle vecchie
stufe a legna e censimento provinciale sui
consumi della legna da ardere
Ivano Faoro Assessore alle politiche ambientali
Provincia di Belluno

CONCLUSIONI

Le strategie in agricoltura per un corretto uso
del legno a scopo energetico
Giustino Mezzalana Veneto Agricoltura

Ai partecipanti sarà consegnata una copia
della pubblicazione.



sabato
14
maggio



EN PLUS LA QUALITÀ DELLA FILIERA DEL PELLET

**PRODUZIONE,
TRASPORTO,
STOCCAGGIO E
SICUREZZA**

La certificazione ENplus si sta diffondendo rapidamente presso i produttori e i rivenditori di pellet in Germania e in Austria. Christian Rakos, amministratore delegato di Propellets Austria e presidente di EPC, ne prospetta un rapido recepimento prevedendo che entro la fine del 2011 circa il 30% della capacità produttiva europea sarà certificata ENplus.

I severi criteri di certificazione alla base di ENplus consentiranno di dare garanzia all'intera catena di custodia, dalla produzione/ricezione della materia prima, allo stoccaggio del combustibile, fino alla consegna

del pellet al consumatore finale.

Aiel, membro di EPC, è l'associazione responsabile dell'attuazione e gestione di ENplus in Italia.

Il workshop si pone la finalità di approfondire i principi alla base della nuova certificazione europea ponendo particolare attenzione alla sicurezza del consumatore finale, sia in termini di qualità del combustibile sia di corretto stoccaggio.

zioneLegnoEnergia.it

WORKSHOP

ore 9.30-12.00

AREA
WORKSHOP

ENplus: la nuova certificazione europea del pellet. Requisiti e principi di funzionamento.

Martin English OFI

Il percorso per attuare ENplus in Italia.

Perché non possiamo aspettare?

Annalisa Paniz AIEL

Requisiti per il corretto trasporto e stoccaggio del pellet per il riscaldamento centralizzato. Riferimenti ed esperienze dall'Austria.

Martin English OFI



Presentazione del video "ENplus - la nuova certificazione europea del pellet" realizzato in collaborazione con proPellets Austria.

A tutti i partecipanti sarà distribuita la nuova brochure di approfondimento su ENplus e i requisiti per il corretto stoccaggio del pellet.



sabato
14
maggio



BIOMASSE LEGNOSE E
MODERNE TECNOLOGIE
PER LA PRODUZIONE DI
ENERGIA TERMICA E LA
MINICOGENERAZIONE:
**ASPETTI TECNICI,
ECONOMICI E
IMPIANTISTICI**

Questo incontro formativo è orientato principalmente alle imprese che operano nella progettazione, fornitura, installazione, gestione e manutenzione di impianti. Nel corso dell'incontro, dopo la presentazione e consegna del manuale tecnico sugli impianti a legna, cippato e pellet, saranno trattati i temi della caratterizzazione energetica e i requisiti qualitativi dei biocombustibili, anche alla luce delle nuove normative entrate in vigore, e dello stato dell'arte commerciale delle moderne caldaie e applicazioni minicogenerative. Una parte importante sarà dedicata alle valuta-

zioni economiche e alle nuove opportunità offerte dai certificati bianchi. Infine saranno presentati alcuni esempi di installazione e gestione di impianti tecnologici alimentati a biomasse legnose, dalla scala domestica al teleriscaldamento.

Associazione Legno Energia.it

INCONTRO FORMATIVO

15.00 – 17.00

AREA WORKSHOP

SALUTI

Umberto De Rocco

Presidente Unione Artigiani e Piccola Industria di
Belluno Mestiere Fumisti Spazzacamino

Antonio Manzotti

Presidente Centro Consorzi di Sedico (BL)

MODERATORE

Andrea Libero Presidente ASSISTAL Tre Venezie

INTERVENTI

Presentazione e consegna ai partecipanti
del nuovo manuale tecnico *Moderne caldaie
e impianti a legna, cippato e pellet*

Mauro Giovanni Viti Unità Foreste e Parchi,
Regione del Veneto

Legna da ardere, cippato e pellet:
caratteristiche energetiche, requisiti qualitativi,
norme di riferimento, mercato e prezzi

Eliseo Antonini AIEL

Stato dell'arte delle moderne caldaie
e le applicazioni commerciali per il
raffrescamento e la minicogenerazione
Valter Francescato AIEL

Esempi di calcolo della convenienza
economica con riferimento a casi esempio
Eliseo Antonini AIEL

Certificati bianchi: nuove opportunità per
gli impianti a biomasse
Simone Mura Business manager Tholos Srl

Installazione e gestione di impianti a
cippato di media taglia: l'esperienza sul
campo di LIMES

Alessandro Caberlon LIMES, impianti e servizi
tecnici



Installazione e manutenzione di impianti a
biomasse domestici e aziendali: l'esperienza
sul campo di DMG Termoidraulica
Giorgio Dal Maso DMG Termoidraulica

Ai partecipanti sarà consegnata
una copia della pubblicazione.



domenica
15
maggio



DIPARTIMENTO TERRITORIO
E SISTEMI AGRO-FORESTALI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



ASSOCIAZIONE ITALIANA
ENERGIE AGROFORESTALI



VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI TRALCI DI VITE ANALISI TERRITORIALE E APPLICAZIONI

Il workshop ha lo scopo di presentare le attività di ricerca sviluppate nell'ambito della collaborazione tra il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università degli Studi di Padova e l'Associazione Italiana Energie Agro-Forestali nel settore della valorizzazione energetica dei tralci di vite.

Il workshop si suddivide in due parti: la prima sarà dedicata all'analisi delle filiere di valorizzazione energetica dei tralci di vite considerando la valutazione delle disponibilità mediante analisi a livello territoriale, la cantieristica e la logistica della raccolta e

del trattamento, la qualità dei biocombustibili ricavabili e gli effetti della loro combustione.

Nella seconda parte saranno portate alcune testimonianze sull'applicazione dei sistemi di raccolta, trattamento e impiego energetico dei tralci in realtà aziendali e sovra-aziendali.

sioneLegnoEnergia.it

WORKSHOP

ore 10.30-12.30

AREA
WORKSHOP

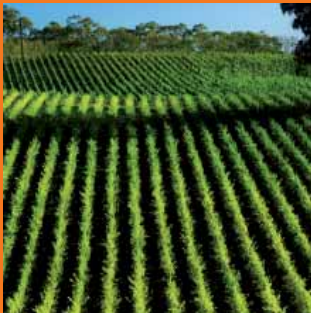
MODERATORE

Antonio Boschetti Informatore Agrario

APERTURA DEI LAVORI

Franco Manzato Assessore all'Agricoltura

Regione del Veneto



Filieri di valorizzazione energetica dei tralci di vite

ANALISI

Valutazione delle disponibilità

Raffaele Cavalli Te.S.A.F. dell'Università di Padova

Cantieristica e logistica

Stefano Grigolato Te.S.A.F. dell'Università di Padova

Cippato e pellet di vite: caratterizzazione qualitativa ed effetti della loro combustione

Valter Francescato AIEL



APPLICAZIONI

Testimonianze su applicazioni in realtà
aziendali e sovra-aziendali





VISITE GUIDATE

venerdì 13 maggio ore 11.00

sabato 14 maggio ore 11.00
ore 16.00

Le visite guidate sono coordinate e condotte dai ricercatori del Dip. Te.S.A.F.

L'area esterna di oltre 1.500 m² sarà animata con attività dimostrative di:

- imprese boschive e agricole, produttrici professionali di legna da ardere e cippato;



- macchine ed attrezzature per la produzione, l'essiccazione, il trasporto e il conferimento della legna da ardere, cippato e pellet;
- macchine per la raccolta di scarti legnosi agricoli, potature di vite e olivo;
- caldaie in funzione.

CON IL SUPPORTO DI



IN COLLABORAZIONE CON



DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

CON IL PATROCINIO DI



MEDIA PARTNERS

