

In Provincia di Trento i residui di utilizzazione costituiscono un importante giacimento di biomassa, utilizzabile a fini energetici o industriali e stimato intorno alle 170.000 tonnellate/anno.

L'impiego di questa risorsa è peraltro ancora di modesta entità, anche a causa delle difficoltà a captarla a costi contenuti.

I moderni sistemi di meccanizzazione avanzata in ambiente montano, con l'abbinamento dell'esbosco della pianta intera - o solo parzialmente allestita - e l'utilizzo dei processori (la Provincia di Trento presenta la più alta concentrazione di processori in Italia), dovrebbero consentire di ridurre il costo vivo delle utilizzazioni.

L'applicazione dei processori tuttavia è limitata anche dalla difficoltà nel rimuovere il residuo, che i tradizionali cantieri di cippatura possono raggiungere solo se accumulato presso impianti relativamente spaziosi.

Ultimamente sono apparse nuove cippatrici industriali più leggere ed agili di quelle usate in precedenza. Queste macchine infatti sfruttano il motore dell'autocarro per azionare anche la cippatrice, visto che quando la cippatrice lavora l'autocarro è fermo e viceversa. Conosciute con il nome di "Chipper-Truck" o "Hacker-Truck" le nuove cippatrici offrono prestazioni analoghe o migliori rispetto a quelle delle più ingombranti versioni autocarrate con motore autonomo, e possono lavorare in impianti decisamente più angusti.

Da qui l'interesse ad introdurre tali macchine nella realtà della montagna Trentina, ed Italiana in generale.

Per tale ragione la Magnifica Comunità di Fiemme ed il CNR IV ALSA hanno deciso di organizzare alcuni cantieri dimostrativi e sperimentali.

La prova in programma riguarda un hacker-truck di fabbricazione Italiana costruito dalla ditta Pezzolato.

Organizzato da:



Magnifica Comunità di Fiemme
V.le Libertà 1
38033 Cavalese (TN)
www.mcfiemme.eu



CNR – IV ALSA
Via Biasi 75
38010 San Michele all'Adige (TN)
www.biomassaforestale.org



Pezzolato SpA
Via Provinciale Revello 89
12030 Envie (CN)
www.pezzolato.it



MCF
IV ALSA



Martedì 14 Giugno 2011

Val Di Fiemme – Trento

**Dimostrazione del nuovo Hacker-Truck
Pezzolato PTH 1000/1000**

Ore 15:00 seminario a Cavalese

Ritrovo sul piazzale antistante la segheria della Magnifica Comunità di Fiemme, in via Stazione – zona artigianale Ziano di Fiemme (TN) ore 9:30

**Maggiori dettagli sulla pagina News:
www.biomassaforestale.org**

Aderisce il progetto BIO-EN-AREA
sotto-progetto RBBB (Regional Bioenergy Business Development)
sotto-progetto BISYPLAN (The Bioenergy System Planners Handbook)



Presentazione della macchina (a cura di: Pezzolato)

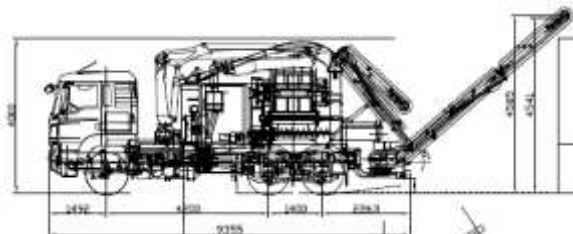
L'hacker-truck di Pezzolato offre numerose caratteristiche innovative, oltre a quelle già tipiche di tutti gli hacker-truck, e cioè: l'azionamento di tutte le funzioni attraverso l'unico motore del camion e il trasferimento dei comandi della gru all'interno della cabina del camion, con relativa modifica della stessa. Tra le innovazioni uniche della macchina di Pezzolato troviamo invece:

1. la configurazione tradizionale del tamburo, a due sole lame come sulle cippatrici stazionarie industriali, che serve a garantire un taglio accurato e la massima regolarità del prodotto;
2. l'impiego di lame "usa e getta", applicate al tamburo senza l'ausilio di un portalama imbullonato, con il duplice scopo di ridurre il costo di manutenzione (per il minor costo delle lame "usa e getta") e di contenere i danni alla macchina nel caso in cui si introducano corpi estranei nell'imboccatura (perché non c'è un portalama imbullonato, che in tali occasioni generalmente trancia i bulloni e si incastra nel tamburo in rotazione);
3. la cassa del tamburo capace di ruotare verticalmente sul proprio asse, per favorire l'introduzione di materiali diversi, anche in spazi angusti;
4. la possibilità di convertire rapidamente il sistema di evacuazione del cippato, montando il nastro convogliatore o il tubo lanciatore, a seconda del lavoro da effettuare.



Caratteristiche tecniche della macchina

Motrice: camion 3 assi MAN TGS 33.540 6x4 BL
Potenza: 397 kW (540 Hp)
Cippatrice: Pezzolato PTH 1000/1000
Diametro tamburo: mm 1000
Larghezza tamburo: mm 1000
Max Ø cippabile (spaccalegna escluso): mm 700
Spaccalegna: Pezzolato da 40 t



Programma

09:30 – Inizio Prove. Le prove dureranno tutta la mattinata, fino alle 12:30. Durante le prove il personale MCF, CNR e Pezzolato sarà sul posto per rispondere a eventuali domande e offrire spiegazioni circa la macchina e l'iniziativa. Saranno disponibili rinfreschi per il pubblico in visita.

12:30 – Fine prove

13:00 – Possibilità di pranzare in prossimità del cantiere; menu fisso (piatto unico + bevanda - cucina locale trentina) al prezzo convenuto di 15,0 €.

15:00 - Inizio seminario a Cavalese presso il Palazzo Storico della Magnifica Comunità di Fiemme – Sala del Consesso - P.zza C. Battisti 2.

Intervengono:

Lo Scario Giuseppe Zorzi - Benvenuto
G. Behmann, MCF - introduzione
C. Nati, CNR – Chipper-truck nel progetto Silva Mugello
N. LaPorta, FEM – Chipper-truck nel progetto BIOMASFOR
R. Spinelli, CNR – Calcolare la produttività e il costo della cippatura
16:00 – Dibattito
16:30 – Conclusioni

Dimostrazione a PREDAZZO

in località Val Deserta (prima del camping Valle Verde)

Le coordinate geografiche per raggiungere il luogo di ritrovo, a ZIANO di FIEMME, sono:

46°16'57.58"N

11°33'19.28" E



Per informazioni:

Magnifica Comunità di Fiemme
Dr. Giorgio Behmann
Tel: 335 76 58 302
Email: g.behmann@mcfiemme.eu

CNR-IVALSA
Dr. Raffaele Spinelli
Tel: 0461 660232
Email: spinelli@ivalsa.cnr.it

Pezzolato SpA
Sig. Stefano Laugero
Tel: 0175.278077
Email: stefano.laugero@pezzolato.it