



WOODLAND ENERGY

RACCOLTA DI
POTATURE DELLA VITE
PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA.
GIORNATA DIMOSTRATIVA.

10 MARZO 2006
COOPERATIVA MODERNA
CONTRADA BUSCHE
MONTECAROTTO
(ANCONA)



PROGRAMMA PROBIO - MIPAF

PROGETTO INTERREGIONALE

REGIONE TOSCANA - ARSIA · REGIONE ABRUZZO - ARSAA ·
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA · REGIONE LAZIO - ARSIAL ·
REGIONE LIGURIA · REGIONE MARCHE - ASSAM ·
REGIONE MOLISE · REGIONE SICILIA · REGIONE UMBRIA

A stylized graphic of several overlapping leaves, rendered in a light green color with dark green outlines, positioned in the upper center of the page.

WOODLAND
ENERGY

WOOD
ENERGY

10 MARZO 2006
RACCOLTA DI POTATURE
DELLA VITE PER LA PRODUZIONE
DI ENERGIA
GIORNATA DIMOSTRATIVA

IL PROGETTO

ARSIA - Regione Toscana coordina il progetto interregionale Woodland Energy “La filiera Legno-Energia come strumento di valorizzazione delle biomasse legnose d’origine agricola e forestale nelle regioni italiane”. Vi partecipano, oltre alla Toscana, le regioni Abruzzo, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Marche, Molise, Sicilia e Umbria.

Il progetto, cofinanziato dal programma PROBIO del Ministero per le Politiche Agricole e Forestali (MiPAF) e dalle 9 Regioni coinvolte, prevede la realizzazione e il monitoraggio di modelli replicabili di legno energia e l’attuazione di varie azioni dimostrative nelle nove regioni coinvolte, con l’obiettivo di illustrare agli operatori alcuni sistemi razionali di raccolta e gestione delle biomasse legnose agro-forestali per fini energetici.

LE BIOMASSE AGRO-FORESTALI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA

Il progetto Woodland Energy prende in considerazione le biomasse legnose provenienti dal comparto forestale, agricolo (potature di oliveti e vigneti) e da colture dedicate ad uso energetico.

Le colture per la produzione di biomassa – siano esse specie erbacee o arboree – risultano oggi di grande interesse sia per i possibili benefici ambientali che derivano dal loro impiego sia perché possono costituire una valida alternativa per l’imprenditore agricolo rispetto alle colture tradizionali.

SCARTI LEGNOSI PER UTILIZZO ENERGETICO: I RESIDUI DI POTATURA

La potatura di vigneti e frutteti produce una ingente quantità di scarti legnosi non sempre valorizzata in modo adeguato. Convertire ciò che spesso rappresenta un problema di smaltimento in un'operazione produttiva è possibile grazie alle tecnologie oggi disponibili sul mercato.

LA GIORNATA DIMOSTRATIVA ALLA COOPERATIVA MODERNA DI MONTECAROTTO

Due gli scenari presentati nella Dimostrazione del 10 marzo:

Piccola Azienda

Nel contesto della piccola proprietà si impiegano piccole rotoimballatrici applicate al trattore. Le balle cilindriche, dopo un'opportuna fase di stagionatura, alimentano bruciatori appositamente progettati per utilizzarle tal quali, oppure essere utilizzate in caldaie a cippato dopo opportuna sminuzzatura.

Media Azienda

Nella prospettiva di superfici più ampie ci si può indirizzare verso macchinari che in un unico passaggio sminuzzano il materiale, lo raccolgono in appositi contenitori e lo trasferiscono sui mezzi di trasporto.

Nel corso della giornata dimostrativa saranno presentate attrezzature specifiche per la raccolta meccanizzata dei residui di potatura del vigneto: imballatrici e trincia-caricatrici, modelli di ultima generazione. Le stesse macchine sono in corso di valutazione da parte del CNR, che in occasione della Dimostrazione presenterà già alcuni dati preliminari.

Il CNR ha iniziato la sperimentazione di macchine per la raccolta di sarmenti e potature già nel 1998, sia in Italia che all'Estero: il lavoro attualmente in corso servirà a produrre Linee Guida pratiche basate su dati reali, che possano assistere chi si avvicina al recupero della biomassa legnosa, a fini energetici e/o industriali.

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

ORE 10.00

Arrivo dei partecipanti presso la Cooperativa
Moderna, Contrada Busche, Montecarotto
(Ancona)

ORE 10.15

Registrazione dei partecipanti

ORE 10.30

Trasferimento presso i campi sperimentali
e illustrazione delle macchine e dei cantieri
allestiti per la raccolta dei residui di potatura

ORE 10.45

Inizio delle operazioni in campo e delle prove
dimostrative di raccolta

ORE 12.45 *Buffet*

INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni contattare:

Dott. Settimio Virgili (ASSAM) 0734.658959

Dott. Andrea Bordoni (Regione Marche,

Assessorato Agricoltura) 071.8063654

Per l'iscrizione dei partecipanti:

www.arsia.toscana.it/forms/formwe10032006.htm



Indicazioni per raggiungere il luogo dell'iniziativa:

- Dall'autostrada A14: uscita Ancona nord proseguire sulla superstrada direzione Roma. Dopo 25 Km uscita Castellsellino proseguire per Moie. In prossimità della rotonda proseguire diritti seguendo le indicazioni per Montecarotto sulla strada Provinciale 11. A circa 5 km, in prossimità della cantina sociale

Terre Cortesi Moncaro, è allestito il cantiere ove si svolgeranno le prove dimostrative.

- Provenienza da Roma - Firenze, Perugia: superstrada Roma - Ancona (direzione Ancona), uscita Castellsellino e proseguire come descritto di sopra.



Coordinamento del progetto

Regione Toscana - ARSIA
Via di Pietrapian, 30
50121 Firenze
www.arsia.toscana.it
referente Gianfranco Nocentini
0552755268
gianfranco.nocentini@arsia.toscana.it



Organizzazione della giornata dimostrativa Regione Marche



ASSAM - Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche



CNR - IVALSA



Con la collaborazione di
Università Politecnica delle Marche