

Come raggiungere il Centro per il Collaudo e Trasferimento dell'Innovazione dell'ARSIA:

Uscita A1 Monte S. Savino, svoltare a destra, proseguire per 3 km in direzione di Cesa, giunti ad un incrocio svoltare a sinistra.

Al successivo semaforo, nell'abitato di Cesa, svoltare a destra in direzione Foiano della Chiana; dopo circa 1 km sulla sinistra si trova l'ingresso del Centro ARSIA indicato da un cartello nei pressi della sede stradale.



Per informazioni:

ARSIA

- Dr. Gianfranco Nocentini
055/2755268
e-mail: gianfranco.nocentini@arsia.toscana.it
- P.A. Giovan Mario Ridoni
0575/842579
e-mail: giovanmario.ridoni@arsia.toscana.it

PowerCrop Srl

- Dr. Angelo Giampaoli
0544/586085
e-mail: agiampaoli@eridania.it



Regione Toscana
Diritti Valori Innovazione Sostenibilità



Giornata dimostrativa

Coltivazione e raccolta di impianti di pioppo a ciclo breve (SRF) e di impianti di canna comune



Giovedì 5 Marzo 2009

**Centro per il collaudo e trasferimento
dell'innovazione di Cesa (ARSIA)
Via Cassia, 147 - MARCIANO DELLA CHIANA
(AR)**

**La giornata dimostrativa è organizzata
dall'ARSIA nell'ambito del:**

Programma 2009: Rete dei Poli Toscani per il
Collaudo ed il Trasferimento dell'Innovazione

Progetto Europeo Biomass Trade Centres



PROGRAMMA PROBIO DEL MIPAAF
Progetto interregionale
"Woodland Energy - La filiera Legno-
Energia come strumento di
valorizzazione delle biomasse legnose
d'origine agricola e forestale nelle
regioni italiane"

ed è svolta in collaborazione con:



SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA
DI PISA



CRA - ING UNITÀ DI RICERCA
PER L'INGEGNERIA AGRARIA



ASSOCIAZIONE ITALIANA
ENERGIE AGROFORESTALI

Rete dei Poli Toscani per il Collaudo ed il Trasferimento dell'Innovazione

La "Rete dei Poli Toscani per il Collaudo ed il Trasferimento dell'Innovazione" è stata promossa nel 2006 dall' ARSIA - Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel Settore Agricolo-forestale; la "Rete" costituisce il primo esempio realizzato in Italia per mettere in collegamento i centri delle diverse realtà regionali che svolgono attività di collaudo e trasferimento dell'innovazione nel settore agricolo, per fare sistema di fronte alle richieste di innovazione da parte del mondo rurale toscano.

Il Centro per il collaudo e trasferimento dell'innovazione di Cesa fa parte della Rete e rappresenta un polo orientato anche al settore delle agrienergie.

PowerCrop

La società Powercrop è l'impresa deputata alla riconversione dell' ex zuccherificio Eridania Sadam s.p.a. di Castiglion Fiorentino (AR). Tale riconversione prevede la realizzazione di una centrale termoelettrica alimentata da biomasse agroforestali e da oli vegetali.

La collaborazione tra ARSIA e PowerCrop è finalizzata alla realizzazione e gestione di impianti pilota/dimostrativi di pioppo (SRF) e canna comune presso il Centro per il collaudo e trasferimento dell'innovazione di Cesa (ARSIA).

Le colture per la produzione di biomassa legnosa: la Short Rotation Forestry (SRF)

La Short Rotation Forestry è la coltivazione in impianti specializzati di specie arboree a rapido accrescimento, dotate di elevata capacità pollonifera, ripetutamente ceduate a intervalli variabili da 2 a 4-5 anni nell'arco della vita utile della piantagione.

Il pioppo coltivato a ciclo breve (SRF) è una coltura interessante per i nostri territori in quanto presenta produzioni di elevato livello quantitativo e qualitativo.

La canna comune è una specie tipica del nostro paesaggio rurale, caratterizzata da un'elevata produttività, e per questo potenzialmente adatta alla realizzazione di sistemi produttivi ad elevata produzione di biomassa per uso energetico.

La giornata dimostrativa presso il Centro di collaudo e trasferimento dell'innovazione di Cesa

La giornata dimostrativa è finalizzata a verificare in campo l'impiego di macchine specifiche per la raccolta meccanizzata della SRF di pioppo e della canna comune in impianti realizzati nel 2006 ed è rivolta ai tecnici ed operatori del settore.

La giornata in campo si inserisce inoltre tra le attività dimostrative del progetto europeo Biomass Trade Centres, che intende promuovere a scala regionale la diffusione e l'impiego innovativo dei combustibili legnosi, e del progetto interregionale Woodland Energy che ha l'obiettivo di promuovere e sviluppare filiere legno energia nelle nove regioni coinvolte. Tale iniziativa è realizzata in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, il CRA - Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria e AIEL (Associazione Italiana Energie Agroforestali).

Programma

Seminario:

Ore 9.30

Registrazione dei partecipanti

presso il Centro per il collaudo e trasferimento dell'innovazione di Cesa

Via Cassia, 147- Marciano della Chiana (AR)

Ore 9.45 Apertura dei lavori - Coordina Dr. Carlo Chiostrì - ARSIA

Colture energetiche per i terreni agricoli - Progetto BiomassTradeCentres

Dr. Valter Francescato - AIEL

Il progetto interregionale Woodland Energy

Dr. Gianfranco Nocentini - ARSIA

La tecnica colturale e la produttività delle colture dedicate ad uso energetico, il caso del pioppo e della canna comune

Dr. Cristiano Tozzini - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Macchina ed innovazioni tecnologiche per la logistica del pioppo e della canna comune

Dr. Luigi Pari - CRA, Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria (Roma)

Proposta commerciale di coltivazione in filiera corta

Ing. Massimo Meda - PowerCrop s.p.a

Le azioni e le opportunità del Piano di Sviluppo Rurale 2007/2013

Dr. Giovanni Filiani - Regione Toscana, Settore Programmazione Forestale

Interventi e discussione

Prove in campo:

Ore 12.00

Inizio delle prove dimostrative di raccolta

*Illustrazione a cura del **Dr. Luigi Pari - CRA, Unità di Ricerca per l'Ingegneria Agraria (Roma)***

Pioppo:

- *Andanatrice trainata Spapperi*
- *Pezzatrice trainata Spapperi*
- *Raccogliatrice cippatrice trainata Spapperi*

Canna comune:

- *Falcia-Tricia-caricatrice CLAAS*
- *Modello Jaguar 850 spewdstas dotata di testata xstra 450*

Ore 13.30 Conclusione della dimostrazione