



L'ENERGIA
DELLA NATURA

CMA
CONSORZIO MONVISO AGROENERGIA

Tecniche di pretrattamento e di gestione agronomica per l'utilizzo di Arundo donax in impianti biogas

Martedì 19 giugno 2018 - Ore 9:00

Agriturismo Greppi, Strada Saluggia 14, Crescentino (VC)

LA GIORNATA DIMOSTRATIVA

Con il progressivo avvicinarsi del termine degli incentivi elettrici è evidente come la riduzione dei costi di alimentazione rappresenti la sfida principale per gli impianti biogas esistenti. A tal fine i sistemi di pretrattamento della biomassa (PEF, sistemi fisici, chimici ecc..) rappresentano indubbiamente uno dei metodi più interessanti soprattutto se applicati a colture con basso costo di produzione.

In questo ambito il Consorzio Monviso Agroenergia organizza una giornata dimostrativa sulle tecniche di piantumazione e pretrattamento di Arundo donax L.

Arundo donax L. o canna comune è una pianta erbacea poliennale, caratterizzata da una grande capacità di adattamento. Nella maggior parte delle condizioni pedoclimatiche del nord Italia non richiede irrigazioni artificiali. L'arundeto necessita di irrigazione e di cure agronomiche per il controllo delle infestanti solo il primo anno; dal secondo anno infatti la coltura riesce a sfruttare l'acqua della falda e del suolo. Data la sua elevata capacità di produzione di biomassa con una corretta gestione agronomica e favorevoli condizioni pedoclimatiche, si possono ottenere fino a punte produttive di oltre 50 tonnellate di sostanza secca ad ettaro. L'Arundo rientra inoltre tra le colture energetiche erbacee ad uso non alimentare, riportate nell'ultimo Decreto Ministeriale sul biometano, utilizzabili per la produzione di biocarburanti avanzati per accedere ai meccanismi di incentivazione e maggiorazione previsti del Decreto stesso (DM 2 marzo 2018, Allegato 3, lettera r).

L'attività si svolgerà in collaborazione con il Dott. Agronomo Samuele Lonati e
il Prof. Roberto Pilu, DiSAA-UniMi

Si prega di confermare la propria presenza entro il 18/06 alla mail sportello@monvisoenergia.it

Consorzio Monviso Agroenergia

Via dei Gibuti, 1 - Pinerolo (TO) - Tel. +39 0121.3259140
info@monvisoenergia.it

www.monvisoenergia.it

fiper
Associato
FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



L'ENERGIA
DELLA NATURA



CMA
CONSORZIO MONVISO AGROENERGIA

Programma della giornata:

9:00 Ritrovo partecipanti presso l'Agriturismo Greppi
Strada Saluggia 14, Crescentino (VC)

9:30 Attività dimostrativa in campo con piantumazione di
Arundo donax e pretrattamenti



Conferenza di approfondimento presso Agriturismo Greppi su:

- Sistemi di pretrattamento della biomassa per utilizzi in impianti biogas (PEF, trattamenti chimici, fisici...)
- Caratteristiche agronomiche, qualità e problematiche dell'Arundo donax;
- Sinergie fra impianti di biogas e Arundo donax;



12.30 Rinfresco e chiusura lavori

*Evento cofinanziato nell'ambito del PSR 2014-2020 della Regione Piemonte Operazione
1.2.1*



mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

**REGIONE
PIEMONTE**

Consorzio Monviso Agroenergia

Via dei Gibuti, 1 - Pinerolo (TO) - Tel. +39 0121.3259140
info@monvisoenergia.it

www.monvisoenergia.it

fiper Associato
FEDERAZIONE ITALIANA PRODUTTORI
DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI