



**SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA
LIVENZA**

Via delle Medune, 2/A

31045 MOTTA DI LIVENZA (TV)

VITE - ENERGIA

Il progetto della COAL

Giovedì 12 Febbraio 2013

IL PERCHÉ DEL PROGETTO

- Risolvere il problema dello smaltimento dei residui di potatura
- Riutilizzare quelli che sono gli scarti di lavorazione facendogli acquisire un valore aggiunto
- Mantenere ed incrementare la ricchezza e l'occupazione nel territorio

Smaltimento dei residui di potatura

Fino ad oggi:

- Vengono bruciati ai margini del campo
- Vengono trinciati e lasciati in campo

Ma oggi:

- Ci sono leggi che vietano di bruciare a bordo campo i residui di potatura
- I residui trinciati e lasciati in campo possono dare problemi fitosanitari

Riutilizzare quelli che sono gli scarti di lavorazione

- Devono essere visti come una risorsa e non come uno scarto
- Non competono con il settore del Food
- Hanno costi bassi

Ricchezza e occupazione nel territorio

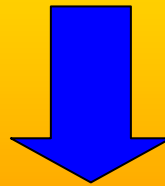
- Materie prime del territorio
- Trasformazione ed utilizzo nel territorio
- Impiego di mezzi e aziende del territorio
- Il valore aggiunto e la ricchezza sono del territorio e rimangono nel territorio

FILIERA CORTA

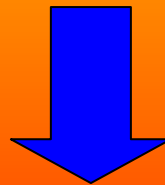
Risorse

Potature di: vite, frutteti, verde pubblico

Produzione di legno cippato da piantagioni SRF



Biomassa impiegabile a scopo energetico



Servizio di vendita calore

Cosa prevede il progetto?

- Recupero dei sarmenti di vite per mezzo di rotoballe;
- Stoccaggio delle stesse per consentirne l'essiccazione;
- Cippatura al momento del reale utilizzo;
- Fornitura del cippato agli impianti.

MODELLO

- AZIENDE *AGRICOLE* VITIVINICOLE



- PRODUZIONE DI SOTTOPRODOTTI SARMENTI DI VITE



- CONFERIMENTO DEI SARMENTI IN PIATTAFORMA
ATTREZZATA PER LA TRASFORMAZIONE IN
CIPPATO – PELLETS – TRONCHETTI



- RESTITUZIONE DI CIPPATO ALLE AZIENDE AGRICOLE
- VENDITA DI PELLET – TRONCHETTI E CIPPATO AL LIBERO
MERCATO

Come saranno gli impianti?

- Unità mobili containerizzate comprensive di caldaia e silos da posizionare esternamente agli edifici;
- Caldaie fisse installate in un vano tecnico appositamente creato.

Az. CESCO



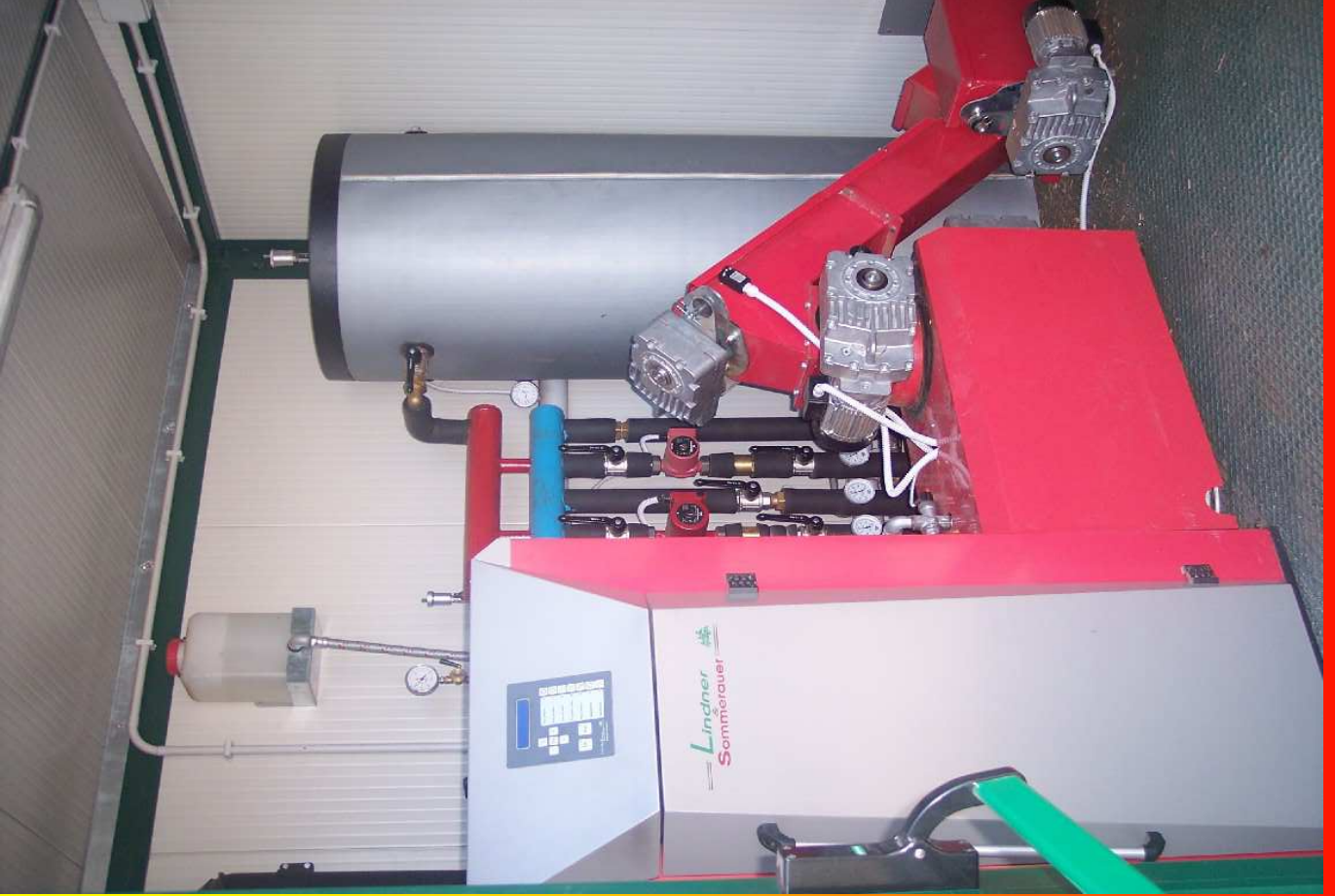
Az. VEDOVATO





COAL









60 kW

3.000 l puffer

150+150 mq + uffici



Az. Agr. Rusalen Franco

Motta Livenza (TV) – 9 ha vigneto

CIPPATO DI VITE

=

ENERGIA CHE SI

RINNOVA



ENERGIA PRIMARIA

1 l gasolio = 10 kWh = 1 mc metano

1 l GPL = 6,82 kWh

1 litro gasolio = **3 kg cippato vite**

1 litro gasolio = **2 kg PELLETT di vite**

1litro GPL = **2 kg cippato vite**

1 litro GPL = **1,5 kg PELLETT di vite**

CONSIDERAZIONI FINALI

- POSSIBILITA' DI UTILIZZO DEL CIPPATO DI VITE PER PRODUZIONE DI ENERGIA TERMICA ED ELETTRICA (COGENERAZIONE)
- RETE DI COGENERATORI
- PIATTAFORMA ATTREZZATA CON EMISSIONI NULLE IN QUANTO SI USA SOLO ENERGIA RINNOVABILE (ZERO CARBON)

Grazie per l'attenzione!

