



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

PERCORSO IN-FORMATIVO



**Misura 16**  
**“Cooperazione”**



**Cooperare per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva**  
*Condividere le idee per ispirare l'azione*

# “VITE-ENERGIA”

A cura di: Bruno Tolfo ed Ezio Martin

**28 maggio 2015**



**I Gruppi di Cooperazione  
e i progetti collettivi energetici**

*Legnaro (Padova)*



**Misura 16 - Cooperazione**



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



**SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA LIVENZA**

**AGRIVITENERGY AVE SRL**

Via delle Medune, 2/A

31045 MOTTA DI LIVENZA (TV)

# VITE - ENERGIA

## Il progetto di COAL ed AVE



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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



FEASR



REGIONE DEL VENETO

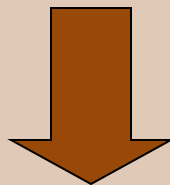


Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

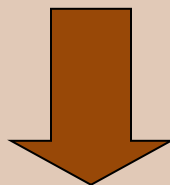
# Risorse

Potature di: vite, frutteti, verde pubblico

Produzione di legno cippato da piantagioni SRF



Biomassa impiegabile a scopo energetico



Servizio di vendita calore



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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.





FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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.



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# Az. CESCO







FEASR

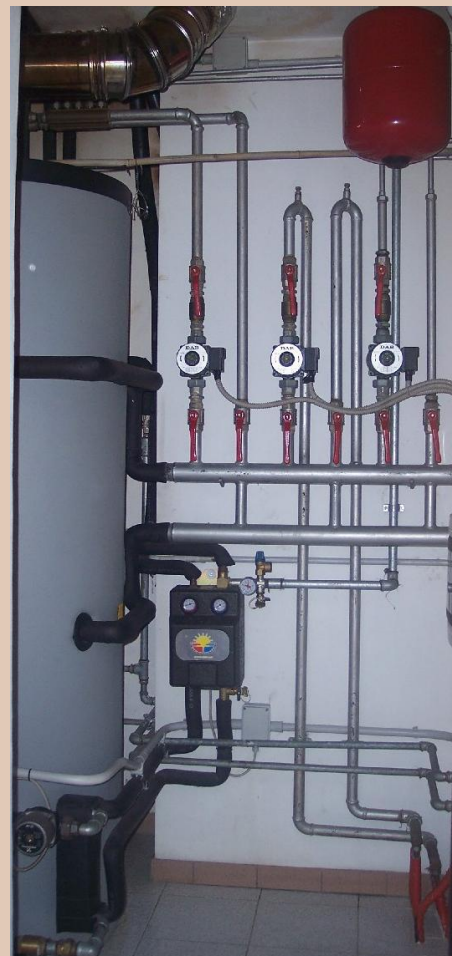


REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# Az. VEDOVATO





FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# COAL







FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali





FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# CIPPATO DI VITE = ENERGIA CHE SI RINNOVA



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



# 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**

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

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





FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# 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)



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

# *Grazie per l'attenzione!*

