



# I volti delle Agroenergie



## TIPOLOGIA DI IMPIANTO

## IMPIANTO A BIOMASSE COMBUSTIBILI PER RISCALDAMENTO

## PROFILO DELL'AZIENDA AGRICOLA

**Nome:** Azienda Agricola Pavarin Andrea e Giovanni

**Sede:** Lusia (RO), via Luigi Cotta 992

**Attività aziendale:** produzione orticola.

Tel. 0425 607798



## Un impianto a biomasse agricole per riscaldare 56.000 mc di serra e rendere competitiva una azienda

## CARATTERISTICHE DELLA FILIERA AGROENERGETICA

- **Tipologia di impianto:**  
caldaia a griglia mobile a cippato.

### LA FILIERA AGRICOLA:

- Materia prima utilizzata: cippato.
- Provenienza della materia prima: in prevalenza dalle potature dei frutteti di aziende agricole vicine. Il restante acquistato da produttori di pioppelle da SRF.
- cippatura della biomassa in azienda.
- Consumo medio di materia prima: 350 t/anno.
- riduzione del 30% per l'impiego di antiparassitari da gennaio a dicembre.

### L'IMPIANTO TERMICO:

- Caldaia a griglia mobile della potenza termica di 800 kW.
- Stoccaggio del cippato in silo semi interrato con sistema di estrazione a rastrelli.
- impiego dell'energia calorica per usi aziendali: da fine ottobre a febbraio, per ridurre i rischi di gelata.
- Sistema di riscaldamento delle serre con areotermi.
- gasolio risparmiato: circa 90.000€ in un anno.

