



Cod. CS023_2016

Azienda Agricola Sant'Antonio COGENERAZIONE DA BIOGAS

Azienda Agricola Sant'Antonio
Racconigi - CUNEO

L'azienda Agricola a conduzione familiare gestisce 170 ettari di terreno coltivati a mais, orzo ed erba con un allevamento di 900 tori.

BISOGNI

- L'idea dell'Azienda Agricola è stata quella di sfruttare i liquami dell'allevamento per produrre energia affidandosi ad un partner affidabile come CPL CONCORDIA in grado di occuparsi per 365 giorni all'anno della produzione energetica e della manutenzione impiantistica.

SOLUZIONI

- Sfruttamento di reflui zootecnici e di biomassa vegetale (il trinciato di mais).
- Cogeneratore JGS 312 Jenbacher da **526 kW** elettrici in container.
- Produzione di **308 kWt** di potenza termica con cui vengono riscaldati i digestori per la produzione del biogas e si riesce a ricavare l'energia termica sufficiente per scaldare le stalle dei cavalli, gli uffici e 30 appartamenti attigui.

VANTAGGI

- Il cliente vende l'energia elettrica con la tariffa onnicomprensiva
- Possibilità di utilizzare nel processo colture scarsamente remunerative ma energetiche con notevoli vantaggi economici.
- Rallentamento dei processi degradativi e fermentativi con conseguente diminuzione nella produzione di composti maleodoranti.
- **Sfruttamento del 100% dell'energia termica.**