

Impianto di materie prime rinnovabili

Varazdin, Croazia

Dati del progetto

Messa in servizio: Dicembre 2016
Ampliamento: Febbraio 2018
Materiali in ingresso: liquame suino
insilato di mais

Caratteristiche tecniche

Sistema di immissione: pompa & dosatore da 35m³
Deposito scorte: vasca esistente
Fermentatori: 1x1.716m³ (Ø 18,62m, A 6,30m)
1x1.823m³ (Ø 19,19m, A 6,30m)
CHP: 1x 250kW_{el}
1x 300kW_{el}
Altro: essiccatore per cereali e trucioli

Specifiche

Il gestore e allevatore di suini ha installato l'impianto di biogas accanto ad una nuova stalla per 130 scrofe e 2800 suini da ingrasso. Il suo scopo è quello di rafforzare il circuito produttivo della sua azienda costituito da produzione alimentare, riciclaggio del liquame e produzione di energia. Grazie a questo impianto egli pertanto, oltre all'agricoltura e la produzione di foraggio nonché l'allevamento di suini e la commercializzazione diretta dei prodotti, ha costituito un terzo pilastro stabile. Il digestato viene completamente utilizzato come fertilizzante sui suoi terreni (oltre 300 ettari). Un ampliamento dell'impianto di biogas è già in programma.



Organic energy worldwide