Impianto per liquame e letame
Filippiada, Grecia

Dati del progetto

Messa in servizio:	Luglio 2008
1. Ampliamento:	Settembre 2012
2. Ampliamento:	Febbraio 2018
Materiali in ingresso:	liquame suino
	letame di pollo (pollina)

Caratteristiche tecniche

Sistema di immissione: pompa
Prevasca di raccolta: 5 vasche

Fermentatori:	3x 3.050m^3 (Ø 24,83m, A 6,30m)
	2x 3993m^3 (Ø 28,40m,A 6,30m)
	1x 843m^3 (Ø 13,05m, A 6,30m)
CHP:	1x 250kW$_{el}$ & 2x 800 kW$_{el}$

Specifiche

L'impianto di biogas si trova nei pressi di un allevamento di suini. Il liquame viene innanzi tutto raccolto in 5 prevasche, mescolato con pollina e pompato nei tre digestori per mezzo di una stazione di pompaggio centrale.

Come a Filippiada, in Grecia l'allevamento degli animali viene gestito industrialmente a livello nazionale ed è dislocato su tutto il paese.

Una stazione di pompaggio centrale assicura la distribuzione del substrato di fermentazione tra i digestori e le prevasche.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Stato: settembre 2020