Impianto per rifiuti organici
Jeppo, Finlandia

Dati del progetto

Messa in servizio:	Novembre 2013
Materiali in ingresso:	78.000 t di letame 36.000 tonnellate di contenuto gastrointestinale 8.000 t fango da depurazione 5.870t rifiuti di patate 3.600t erba e paglia 3.500 t fango per capelli 3.400t grasso separatore 750t scarti di lattuga

Caratteristiche tecniche

Tecnica di immissione:	dosatore in acciaio inox da 60m³ **MULTI**Mix
Fermentatori:	3x 3.994m³ (Ø28,41m, A 6,30m)
CHP:	750kW$_{el}$
Altro:	igienizzazione separazione preparazione del gas

Specifiche

Il liquame suino viene pompato nell'impianto di biogas da tre stalle tramite diverse pipeline, lunghe parecchi chilometri.
L'utilizzo di substrati fibrosi come paglia e erba è possibile grazie all'uso del **MULTI**Mix.
Una parte del biogas viene convertita in energia elettrica e calore nella centrale termoelettrica a blocco (CHP). Il biogas restante viene trasformato in biometano e immesso nella rete del metano o compresso in bombole.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Stato: Settembre 2020