



Impianto per scarti di macellazione

Cypra, Cipro

Dati del progetto

Messa in servizio: 2006
Ampliamento: 2009 & 2010
Materiali in ingresso: scarti di macellazione
rifiuti alimentari
residui di pesce
liquame suino

Caratteristiche tecniche

Fermentatori: 3 Fermentatori in acciaio inox
Stoccaggio del digestato: 1.000 m³
CHP: 7 unità di cogenerazione da 1,8 MW ciascuno

Specifiche

Nell'impianto di Cypra vengono trattati i rifiuti urbani (waste-to-energy). Come substrato per la produzione di energia vengono utilizzati scarti di macellazione, residui di pesce e rifiuti provenienti da ristoranti e supermercati.

Al termine del processo di fermentazione, il digestato residuo viene utilizzato come fertilizzante liquido o secco. L'acqua prodotta durante il processo di essiccazione viene impiegata per l'irrigazione dei campi.



Sette unità di cogenerazione (CHP) con una potenza totale di 8 MW generano corrente elettrica dal biogas.



Organic energy worldwide