



Impianto di materie prime rinnovabili

Coleraine, Irlanda del Nord

Dati del progetto

Messa in servizio: maggio 2012
 Materiali in ingresso: 7.800t colture energetiche
 6.000t rifiuti lattiero-caseari
 5.400t foraggi insilati
 5.000t liquame bovino

Caratteristiche tecniche

Dosatore: dosatore in acciaio inox di 50 m³
 Vasca di pre-stoccaggio: 2x 535 m³ + 1x 192 m³
 Fermentatori: 4.900m³
 Stoccaggio del digestato: 2x 5.900m³
 Centrale di cogenerazione (CHP) :
 250kW_{el}
 600kW_{el} come CHP ausiliare

Specifiche

L'impianto si trova a nord-est dell'Irlanda del Nord. A causa della vicinanza alla costa, nella zona si registra no forti raffiche di vento.

La CHP ausiliare è situata presso un caseificio che sfrutta il calore della cogenerazione. Contemporaneamente, questo caseificio è fornitore di substrato dell'impianto biogas.

Nel 2013 l'impianto ha vinto il Northern Ireland Impact Award nella categoria „Environmental Improvement“. Nelle finali il concetto dell'impianto biogas si è imposto su sei imprese, tra cui anche la Royal Mail.



WELTEC
BIOPOWER

Organic energy worldwide