



L'impianto a biogas AGRI POWER PLUS – ESCO LAZIO a Latina

Progettazione

Realizzazione

Messa in funzione

Esercizio

Assistenza



← La separazione del substrato in fermentazione è una tecnica di gestione biologica all'avanguardia.

→ Sistema di pre-trattamento degli insilati, integrato nell'edificio tecnico.



Scheda segnaletica

Luogo:	04100 Latina (LT)
Taglia dell'impianto:	999 kW_{el}
Operante da:	10/2011
Alimentazione:	insilati di cereali (mais, sorgo e triticale) appositamente coltivati. Deiezioni animali.
Caratteristiche:	dotato di un separatore per il controllo sostanza secca e di una doppia linea biologica. L'impianto è dotato dei nuovi agitatori mid size, del feedcontrol e del misuratore Redox control. L'impianto recupera tutto il calore dal motore e dai fumi e lo cede in larga parte ad una azienda florovivaista adiacente.

IL PRIMO IMPIANTO A BIOGAS IN ASSETTO COGENERATIVO INSTALLATO IN LAZIO



Il progetto di Latina è frutto di un investimento pensato dalla società ESCO Lazio. ESCO Lazio è una Energy Service Company accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG). Fondata nel 2007 per iniziativa di un gruppo di professionisti, la società opera nel settore dell'efficienza energetica e della produzione di energia da fonti rinnovabili. Nel dicembre del 2009 ESCO Lazio ha avuto l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio del suo primo impianto a biogas della potenza pari ad 1MW ubicato a Latina in località Borgo Bainsizza. Si tratta del primo impianto a biogas in assetto cogenerativo

autorizzato nella provincia di Latina e del più grande autorizzato nella regione Lazio.

Per la realizzazione e gestione dell'impianto è stata costituita una società agricola denominata "Agri Power Plus Srl" della quale ESCO Lazio detiene la maggioranza della partecipazione.

Il biogas prodotto dall'impianto, che sarà in grado di fornire energia termica ed elettrica a circa mille famiglie, sarà ricavato dalla fermentazione anaerobica controllata di materie prime organiche.

Gli insilati di cereali sono in gran parte prodotti dalla stessa società agricola Agri Power Plus, in misura minore acquistati presso aziende agricole locali.