ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Fattoria della Piana

https://fattoriadellapiana.it/la-filiera



Localizzazione della buona pratica	Pellaro (Reggio Calabria) Calabria Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Produzione
Settore	Agricoltura Cibo e bevande
Target Groups	Agricoltura e zootecnia
Tipo di finanziamento	Privato
Livello di Applicazione	Internazionale Nazionale Regionale
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore

Descrizione

Fattoria della Piana – società agricola è una cooperativa di conferimento prodotti agricoli ed allevamento che opera principalmente nel settore lattiero-caseario tramite la raccolta, trasformazione e commercializzazione del latte proveniente dagli allevamenti dei soci. Nel 2008 ha realizzato una centrale di produzione biogas, un impianto tecnologico che consente alla Fattoria di essere totalmente ecosostenibile.

Risultati

Il letame ed il liquame, provenienti dalle stalle dei soci, unitamente al siero che rimane come residuo dalle lavorazioni del caseificio cooperativo, vengono raccolti in due fermentatori, all'interno dei quali, grazie alla tecnologia di miscelazione e riscaldamento, avviene un processo di fermentazione anaerobica che produce biogas, un gas biologico che contiene una percentuale del 55% di metano. Il biogas così prodotto viene bruciato in un cogeneratore, un motore che produce energia elettrica ed energia termica. L'energia elettrica prodotta è in grado di soddisfare il fabbisogno di 2.680 famiglie e l'energia termica viene utilizzata per i processi produttivi del caseificio e per il riscaldamento dei locali aziendali, consentendo pertanto di risparmiare combustibili fossili. Attraverso il processo di fermentazione e la combustione del biogas, dunque, tutti gli scarti agricoli vengono trasformati in un'importante fonte energetica, mentre i resti della fermentazione diventano concime.

Condizioni per la replicabilità

Capacità e peculiarità del territorio

Barriere, criticità, limiti

Processo che richiede un impiego intensivo di tempo

Parole chiave

Prodotti alimentari
http://fattoriadellapiana.it/contatti