ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

Ecosistema Fattoria della Piana

https://fattoriadellapiana.it/

Localizzazione della buona pratica	Candidoni Rosarno (Reggio Calabria) Calabria Italia Rosarno Candidoni (Reggio Calabria) Calabria Italia
Lingua originale della buona pratica	Italiano
Area	Innovazione e investimenti
Settore	Agricoltura
Target Groups	Soci della Cooperativa
Tipo di finanziamento	Programma UE
Livello di Applicazione	Unione Europea Internazionale Nazionale Regionale
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	Da Gennaio 2008 a Gennaio 2025
TRL	non inserito

Motivazione

Gestione degli scarti di produzione e dell'allevamento avendo un impatto positivo sull'ambiente.

Descrizione

L'ecosistema Fattoria della Piana è un sistema circolare che parte dalla terra con la coltivazione dei foraggi destinati all'allevamento che produce il latte destinato alla lavorazione dei formaggi e i cui scarti vengono smaltiti all'interno della centrale agroenergetica che li trasforma in energia e concime per i foraggi, così da ritornare alla terra le sostanze nutritive impiegate nelle coltivazioni. Altra fonte di energia pulita sono i pannelli fotovoltaici presenti sui tetti delle stalle. Fattoria della Piana ha inoltre implementato un impianto di fitodepurazione per la purificazione delle acque reflue provenienti dal caseificio.

Risultati

Il primo cambiamento riscontrato con l'applicazione del nuovo modello circolare, rispetto al modello utilizzato precedentemente è sicuramente la facilità nello smaltimento dei rifiuti e scarti aziendali che vengono smaltiti nel pieno rispetto dell'ambiente grazie all'impianto di biogas che li trasforma in energia e concime per le coltivazioni. Un altro aspetto fondamentale del passaggio al nuovo modello è il vantaggio economico, con la centrale agroenergetica e l'impianto fotovoltaico sui tetti delle stalle l'azienda produce più energia di quanto ne consuma, l'eccedenza viene venduta e ciò genera un importante ricavo per il bilancio aziendale.

Condizioni per la replicabilità

Una filiera che comprenda diversi settori come ad esempio: allevamento, produzione e coltivazione.

Barriere, criticità, limiti

Investimenti iniziali alti

Parole chiave

Economia circolare, energia rinnovabile, riciclo rifiuti, gestione risorse idriche

Contatti

federica.basile@fattoriadellapiana.it