

## 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