



UN MODELLO DI AZ. AGR. SOSTENIBILI ISPIRATE ALLA “STRATEGIA NAZIONALE DELLA GREEN COMMUNITY”



ASSAM Innovation broker
pubblico



**TITOLO DELL'IDEA PROGETTUALE:
UN MODELLO DI AZ. AGR. SOSTENIBILI
ISPIRATE ALLA "STRATEGIA NAZIONALE
DELLA GREEN COMMUNITY"**



**Capofila:
Fondazione Opere Laiche Lauretane e
Casa Hermes
Direttore tecnico: Mario Berrè
agraria@operelaiche.it**

CAPOFILA: FONDAZIONE OPERE LAICHE LAURETANE E CASA HERMES



OBIETTIVO GENERALE DELL'IDEA PROGETTUALE:

L'obiettivo principale del progetto è di rendere le aziende agricole più competitive. Questo è possibile mediante la riduzione dei propri costi di produzione introducendo sistemi di recupero di valorizzazione di materie prime di scarto



SINTESI DELL'IDEA PROGETTUALE:

In ordine temporale verrà eseguito uno screening quanto-qualitativi della biomassa residuale disponibile e la catalogazione delle realtà produttive locali. Saranno poi sviluppate le tecnologie per la raccolta del materiale residuale (es. prototipo del brevetto di un cassone per la raccolta degli scarti dell'orticoltura). Seguirà dunque l'implementazione di un mini digestore anaerobico (per il solo recupero di calore) e il probabile avvio di filiere per la rigenerazione del materiale (produzione di polimeri, ecc).

Verrà quindi realizzato un impianto di compostaggio (per la frazione solida dalla separazione del digestato + altre matrici) e un sistema di fitodepurazione o altra tecnologia (per la frazione liquida del digestato e recupero delle acque di scarto). Sarà quindi avviata la produzione di fertilizzanti con il compost, valutati altri sistemi di efficientamento energetico (scambi di calore, ecc,) e data la possibilità alle aziende agricole di eseguire la certificazione energetica.



POSSIBILI APPARENTAMENTI CON ALTRE PROPOSTE PROGETTUALI

Sviluppo di un biofertilizzante ad elevata sostenibilità a partire dal digestato

Miglioramento della qualità e del riciclo dell'acqua negli allevamenti e nella filiera agroalimentare

Realizzazione di un impianto di produzione di microalghe nelle Marche che verrà alimentato con i nutrienti derivanti dal trattamento delle AV per la produzione di Spirulina da poter utilizzare per produrre pasta arricchita

Recupero della produzione e trasformazione nelle varie filiere (bioedilizia, biopolimeri, tessile, alimentare, agricolo come inibente delle infestanti) della canapa



LOCALIZZAZIONE NEL TERRITORIO:

Zona compresa tra i comuni di: Loreto, Porto Recanati, Numana, Recanati, Castelfidardo, Osimo