

NEWSLETTER

Biogas Sostenibile

VALORIZZAZIONE ENERGETICA E STABILIZZAZIONE BIOLOGICA
DI REFLUI E SCARTI PROVENIENTI IN QUANTITA' RIDOTTE
DAGLI ALLEVAMENTI ITTICI E ZOOTECCNICI DI MODESTE
DIMENSIONI
DELL'APPENNINO MARCHIGIANO

PROGETTO ID 41795 - PSR MARCHE 2014-2022
N°02 | 09 -2024 | VOL. 1



OBIETTIVI DEL PROGETTO?

Sviluppare e mettere a punto una tecnologia innovativa per la digestione anaerobica di matrici di scarto come liquami zootecnici e scarti di lavorazioni agroalimentari, efficiente ed economicamente sostenibile anche per aziende medio/piccole, per definizione produttrici di modeste quantità di matrici.

A Visso, nel cuore delle Marche, prende forma il progetto Bio Sos per un'energia sostenibile

Nel suggestivo territorio di Visso, tra le colline delle Marche, si sta sviluppando il progetto Bio Sos, un'iniziativa innovativa dedicata alla produzione sostenibile di biogas.

Questa tecnologia nasce dalla necessità di trovare soluzioni concrete e responsabili per la gestione dei rifiuti organici, trasformandoli in una risorsa preziosa e rinnovabile.

Il cuore del progetto Bio Sos si basa sul processo di digestione anaerobica, un meccanismo naturale che consente di convertire materiali organici di scarto in biogas e fertilizzanti naturali. Questo metodo non solo contribuisce a generare energia pulita, ma aiuta anche a ridurre significativamente le emissioni di gas serra, limitando l'impatto ambientale associato ai tradizionali sistemi di smaltimento.

Una delle caratteristiche distintive del progetto è la capacità di ottimizzare ogni fase della trasformazione: dalla selezione e gestione delle biomasse fino al controllo accurato delle fasi di fermentazione. Grazie a questo approccio, Bio Sos garantisce una produzione

Partner del progetto:



energetica efficiente e continua, riducendo al minimo sprechi e inefficienze.

Bio Sos rappresenta un modello virtuoso di economia circolare e innovazione sostenibile, unendo tecnologia avanzata e rispetto per l'ambiente.

In base alla tipologia di scarti di ogni azienda si può calibrare e ottimizzare l'impianto in modo da ottenere il risultato ottimale con le risorse che si hanno a disposizione.

Le prove fatte nell'azienda agricola Scolastici, hanno dato ottimi risultati e si spera in una riuscita altrettanto buona all'interno dell'azienda di trocicoltura Cherubini, nella quale sono state iniziate le sperimentazioni con la speranza che in futuro il progetto possa essere realizzabile e non resti solo un prototipo.

Valorizzare le risorse locali e promuovere un utilizzo responsabile dei materiali di scarto sono passi fondamentali per costruire un modello di sviluppo che guarda al futuro senza compromettere la salute del nostro pianeta.

Questa iniziativa si inserisce in un più ampio contesto di transizione energetica, dove il biogas si afferma come una delle risposte più promettenti per la produzione di energia rinnovabile, sostenibile e accessibile. Investire in progetti come Bio Sos significa investire in un futuro più pulito, efficiente e consapevole.



Per informazioni e contatti:

Sito Web: www.biosos.it



Pagina Facebook:

<https://www.facebook.com/Biosos-Biogas-Sostenibile>

Az. Capofila **Scolastici Roberto** –
Pieve Torina (MC)

info@tenutascolastici.com

Az. Partner **Troticoltura Cherubini**
– Visso (MC)

info@troticolturacherubini.it

Az. Partner **Zoo Zero srl** – Tolentino
(MC)

zoozero.biogas@gmail.com

UNICAM Camerino (MC)

giulio.lupidi@unicam.it

Marca di Ancona CIA Dott. Agr.
Dimitri Giardini

g.dimitri@cia.it



L'impianto:



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022

FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



REGIONE
MARCHE