



BIOGAS 4.0

IL DIGESTATO DA BIOGAS COME MOTORE DELL'AGRICOLTURA DEL FUTURO

Massimizzare la produttività, l'efficienza, la competitività
e la sostenibilità dell'agricoltura cerealicola lombarda.

Coordinatore: CIB – Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione

Resp. Scientifico: Università degli Studi di Padova

Partners: Consorzio Italbiotec, Ramaschi Carlo Impresa individuale, Speciali Antenore Impresa individuale,
Società Agricola Ronconi Giacomo di Ronconi F.lli S.S., Mantova Energia Società Agricola A R.L.,
Società Agricola Boccarone di Ronca Graziano e C. S.S. Agricola Terreni Parolara di Roberto e Stefania Pasetto-S.A.S.



PSR
2014 2020
LOMBARDIA
L'INIZIATIVA
RIFUGIO



Regione
Lombardia



www.biogas4zero.it
info@biogas4zero.it



Biogas 4.0, progetto nato nella filiera cerealicola, mira a validare nuove tecnologie di coltivazione minimizzando l'impatto ambientale. Nell'ambito del progetto, verrà effettuato un approfondimento sul settore biogas e sul digestato residuo degli impianti.

Le soluzioni tecnologiche adottate daranno una risposta concreta e misurabile dal punto di vista economico, agronomico ed ambientale:

- Mappe di prescrizione
- Tecnologie NIR e GPS
- Semina a rateo variabile
- Mappe di produzione



OBIETTIVI

L'obiettivo del progetto consiste nell'individuare un'efficace ed innovativa strategia di produzione nel contesto dell'agricoltura di precisione, con l'obiettivo di promuovere un'agricoltura più produttiva, più efficiente e più performante economicamente. Lo scopo sarà raggiunto attraverso:

€ La **valutazione economica ed ambientale** dell'uso tecnologicamente avanzato delle risorse nel settore agricolo, utilizzando esclusivamente il digestato derivante da digestione anaerobica (biogas) come fertilizzante.



Lo sviluppo di un modello colturale basato sui principi dell'economia circolare che incentivi le aziende agricole all'uso di risorse rinnovabili massimizzando l'output economico e minimizzando gli impatti ambientali.



La **diffusione integrata** dei dati ottenuti attraverso l'adozione delle tecniche colturali proposte, con lo scopo di promuovere una produzione ad alta efficienza.

