



# MidA

MANAGEMENT INNOVATIVO DEI REFLUI PER GENERARE VALORE ECONOMICO ED AMBIENTALE

## NEWSLETTER II

TERZA GIORNATA DIMOSTRATIVA

DISTRIBUZIONE DI DIGESTATO IN  
COPERTURA SU MAI DI SECONDO  
RACCOLTO

PRESSO L'AZ. AGR. FIENILETTO DI  
CORTELAZZI PRIMO,

Via Campo Pomo 64, Canicossa di Marcaria - MN,

**10 luglio 2023, h 9.30.**



PSR  
2014 2020  
LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI

Regione  
Lombardia

Progetto MidA cofinanziato dall'operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.

Coordinatore: Associazione Regionale Allevatori della Lombardia,  
partner: Università degli Studi di Milano e Cooperativa San Isidoro Società Agricola Cooperativa

Il progetto **MidA** ha l'obiettivo di dimostrare, nella pratica, che la gestione virtuosa e innovativa dei reflui zootecnici crea valore economico e permette di ridurre l'impatto ambientale (emissioni di ammoniaca, nitrati e gas a effetto serra).

Il progetto si articola in 10 giornate dimostrative nelle seguenti aree:

**Digestione anaerobica consortile:** gestione del cantiere, logistica, strutture, investimenti

**Gestione efficiente del digestato in campo:** cantiere, dosi, tempistiche, problemi, costi, soluzioni.

La gestione del digestato sarà declinata con giornate dimostrative sulla gestione del digestato su mais frumento e medica.

Nelle giornate dimostrative sarà possibile il confronto tra imprenditori agricoli che hanno già adottato i sistemi, fornitori di tecnologia e tecnici in grado di illustrare le innovazioni, i problemi, gli aspetti economici.

I dati raccolti nei siti dimostrativi saranno infine elaborati per fornire una analisi economica ed ambientale delle innovazioni proposte.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



## AGGIORNAMENTI

Durante la seconda giornata dimostrativa di progetto è stato possibile vedere l'iniezione di digestato in presemina su mais di secondo raccolto, con contemporanea pratica di minima lavorazione (in un unico passaggio).

Durante la giornata si è svolto un Focus Group (FG) per discutere l'innovazione e valutare quanto si possa adattare alle esigenze del territorio.

Il modello di gestione e fertilizzazione proposto durante la giornata dimostrativa comprende:

- Distribuzione di digestato (60 m<sup>3</sup>/ha) per iniezione in presemina: 190-200 kg/ha di azoto,
- Distribuzione di digestato (20-30 m<sup>3</sup>/ha) per iniezione in copertura: 60 kg/ha di azoto
- Un unico passaggio per minima lavorazione del terreno e distribuzione digestato

per maggiori dettagli visita la pagina di progetto <https://www.aral.lom.it/progetti/progetto-mida/>

### Sintesi dei risultati del focus group sull'iniezione del digestato

La composizione dei partecipanti al FG era suddivisa tra allevatori (39%) tecnici (53%) e fornitori di servizi e prodotti per l'agricoltura (8%).

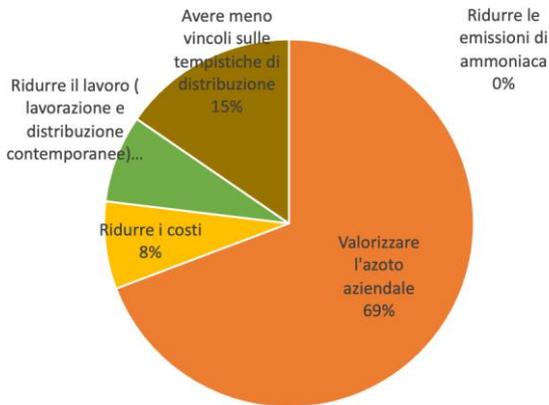
L'innovazione è stata percepita come potenzialmente positiva, soprattutto per l'aspetto di risparmio di fertilizzante e per la possibilità di essere in regola con le normative sulla qualità dell'aria (minori vincoli con distribuzione per iniezione).

Viene comunque tuttora percepito come uno svantaggio il fatto di passare più volte in campo con un mezzo pesante (presemina e copertura) e il lavoro aggiuntivo in un periodo della stagione molto intenso per l'azienda

In generale, per quanto riguarda i possibili incentivi indiretti che farebbero attivare l'allevatore ad aderire ad un modello di questo tipo ci sono: l'eventualità di utilizzare l'azoto del digestato a bilancio colturale e la possibilità conseguente di aumentare le produzioni zootecniche.

Seguici sulla pagina FB di progetto [MIdA](#)

Opportunità percepite



Barriere /criticità percepite

