



www.lifedop.eu

COMUNICATO STAMPA

Per immediato rilascio

Informazioni Contatto:

dott.ssa Giuliana D'Imporzano

project manager Life DOP

info@lifedop.eu

Risultati tangibili del modello Life Dop: ridotta del 5% l'emissione di CO2 nella filiera

Il **progetto Life DOP** ha l'obiettivo di disegnare e testare **un modello ambientalmente più sostenibile** di quello attuale per produrre il latte dei **formaggi Grana**.

I pilastri del modello Life Dop:

1. **Gestione virtuosa dei reflui zootecnici**: la digestione anaerobica è una tecnologia chiave per produrre energia rinnovabile e ridurre le emissioni di metano
2. **Gestione virtuosa dei nutrienti**: l'azoto di sintesi viene eliminato dalla concimazione, allo stesso tempo le distribuzioni di digestato e refluo sono



www.lifedop.eu

progettate per incrementare l'efficienza di trasferimento alla pianta e ridurre la dispersione nell'ambiente.

3. **Ottimizzazione della gestione in stalla:** il management di stalla può incrementare le rese a parità di input e ridurre l'inefficienza.

Gestione virtuosa dei reflui zootecnici

Attualmente è stato implementato su larga scala il primo pilastro del modello Life Dop. Oltre 40 aziende hanno valorizzato i liquami in due impianti di biogas, anche grazie al **prototipo di cavitatore mobile**.



Gli **impianti biogas** che in precedenza utilizzavano mais hanno **sostituito dal 15 al 60%** della loro abituale razione di mais con reflui trattati per il trasporto.





www.lifedop.eu

Sono state **prodotte oltre 5.5 milioni di kwh di energia elettrica rinnovabile** dai liquami e sono state **evitate oltre 4000 ton di emissioni di CO₂ eq** per anno. Questo complessivamente ha **ridotto di circa il 5% l'emissione di CO₂ di ogni kg di latte prodotto nelle aziende della filiera coinvolta.**

Inoltre concentrare i reflui e quindi i nutrienti (azoto e fosforo) in un unico luogo di trattamento e gestione ha permesso di **produrre fertilizzanti quotati e appetibili sul mercato** (solfato di ammonio, separato solido di digestato) facilmente esportabili. Un risultato prezioso in una zona ad altissima densità zootecnica e ad elevato carico di nutrienti come quella della provincia di Mantova.