



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)



RENURE (BE)



GAS LOOP (IT)



POCKETBOER 2 (BE)



SOS_AQUAE (IT)



Grass2Algae (BE)



FERTICOOP-GO (ES)



MOPS (IE)



Manure Management Tool (ES)



Manure Concentrator (ES)



Duncannon Blue Flag Farming (IE)

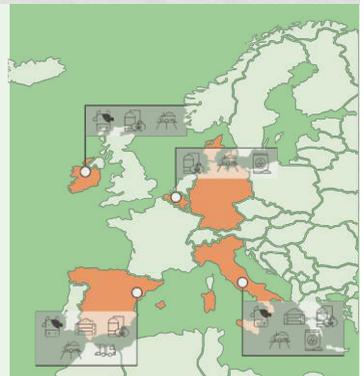


Biorefinery Glas (IE)



Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

Il progetto NUTRI-KNOW mira a migliorare le pratiche di gestione dei nutrienti in agricoltura istituendo un ciclo continuo di scambio di conoscenze a beneficio sia degli agricoltori che dell'ambiente.



Pocketboer II

Funzionamento più performante dei digestori tascabili

Pocketboer 2 mirava a trovare soluzioni ai problemi ricorrenti dei digestori su piccola scala. Ha incoraggiato l'implementazione di tali soluzioni in molti impianti esistenti e futuri per migliorare le prestazioni.

Digestori tascabili

Questi digestori su piccola scala producono biogas da biomasse aziendali per soddisfare la domanda aziendale di energia. La potenza elettrica di questi impianti non supera i 200 kW. La maggior parte degli impianti opera attualmente su liquami di bovini da latte.

Sostenibilità

La digestione produce biogas e digestato. Il biogas viene valorizzato in elettricità e calore tramite un'unità di cogenerazione, mentre il digestato può essere sparo sui terreni come fertilizzante organico di alta qualità o ammendante.

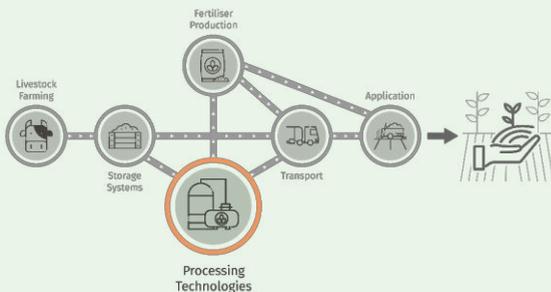
Le emissioni di gas serra vengono ridotte evitando (in parte) lo stoccaggio a lungo termine del liquame e sostituendo (in parte) i combustibili fossili necessari per soddisfare il fabbisogno energetico dell'azienda.

Tre pilastri

- 1) Stimolare lo scambio di conoscenze tra operatori di digestori su piccola scala, partner e altre parti interessate (ad esempio, gruppo Facebook).
- 2) Indagare, affrontare o risolvere i colli di bottiglia tecnici ricorrenti (ad esempio, tramite misurazioni, analisi costi-benefici, ecc.).
- 3) Guida amministrativa (ad es. certificati/supporto agli investimenti,...), consulenza individuale e formazione.

Resultati

- 1) Informazioni pratiche per aumentare la consapevolezza degli agricoltori interessati.
- 2) Miglioramento delle prestazioni del digestore.
- 3) Dimostrazione dell'impatto positivo dei digestori su piccola scala.



Digestore su piccola scala

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union