



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)



Slurry 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.



# Concentratore di liquami

per migliorare l'efficienza dell'applicazione dei nutrienti al suolo

## La sfida

La gestione del letame è una sfida importante per gli agricoltori, in particolare per quelli che gestiscono aziende agricole di piccole e medie dimensioni. Sono necessarie soluzioni per migliorare l'uso dei fertilizzanti e potenzialmente esportarli in aree più povere di sostanze nutritive.

I separatori solido-liquido affrontano questa sfida producendo frazioni liquide e solide. Tuttavia, i diversi macchinari necessari per ciascuna frazione complicano l'applicazione al suolo, con conseguenti investimenti onerosi per gli agricoltori e difficoltà nel monitorare l'applicazione dei nutrienti.



Ottimale per l'applicazione in campi lontani dove i nutrienti non sono disponibili.

Applicato nei campi vicini, dove c'è un eccesso di sostanze nutritive.

## Risultati

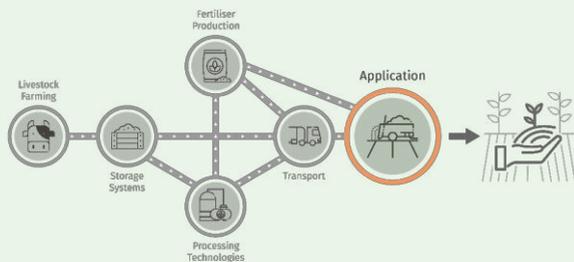
- Maggiore efficienza: l'innovativo sistema produce due frazioni liquide: una fase semiliquida (che concentra la materia organica e i nutrienti) da trasportare e applicare a campi lontani dove i nutrienti non sono disponibili; e una fase liquida (con una bassa concentrazione di nutrienti) da applicare in campi vicini.
- Risparmio sui costi: l'utilizzo della stessa attrezzatura per entrambe le frazioni riduce i costi di investimento e di esercizio, oltre a diminuire il tempo necessario per la gestione.
- Monitoraggio e precisione migliorati: il sistema consente di monitorare più facilmente i nutrienti applicati al terreno, in quanto i dispositivi online possono tenere traccia del contenuto di nutrienti della frazione liquida. Ciò facilita la concimazione di precisione, minimizza le perdite di nutrienti e riduce le emissioni, ottimizzando così la salute e la produttività del suolo.



L'attrezzatura utilizzata per gestire le due frazioni è la stessa (trattore con pompa e cisterna per il liquame) e riduce i costi di investimento e di esercizio.



Vista del concentratore



Follow our journey!

Visit [www.nutri-know.eu](http://www.nutri-know.eu)

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

LinkedIn nutri-know

Facebook Nutri-Know



Funded by the European Union