

STRUVITE (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2  
(BE)

Grass2Algae  
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue  
Flag Farming (IE)

Biorefinery  
Glas (IE)

Slurry  
Concentrator  
(ES)

Manure  
Management  
Tool (ES)

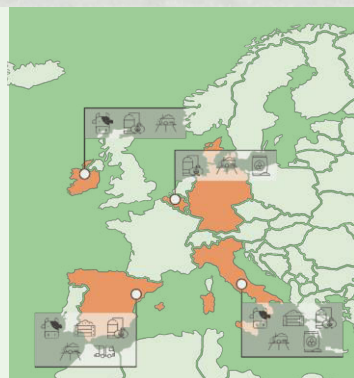
FERTICOOP-GO  
(ES)

SOS\_AQUAE  
(IT)

GAS LOOP (IT)

## 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.

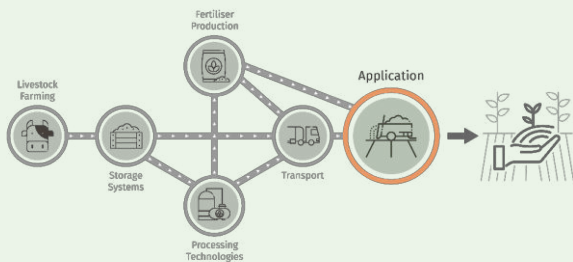
Applicato nei campi vicini, dove c'è un eccesso di sostanze nutritive.

### 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)



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by  
the European Union