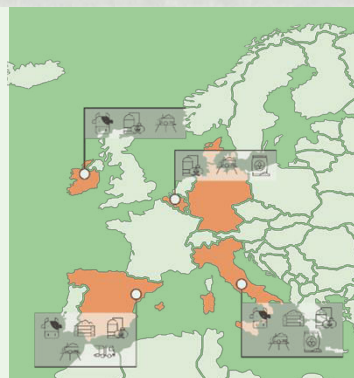




Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

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.



Trattamento degli effluenti e digestati zootecnici per ridurre le emissioni e produrre struvite

Il Gruppo Operativo STRUVITE ha progettato e realizzato un prototipo, un sistema su scala aziendale, in grado di recuperare la struvite dal digestato agricolo.

Sfida

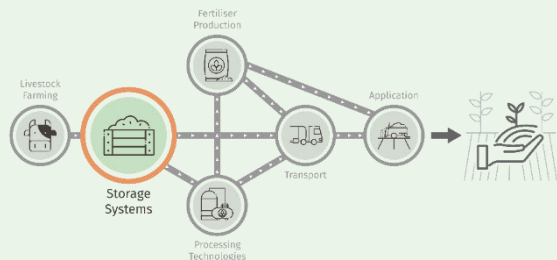
Produrre frazioni trattate con minori emissioni di ammoniaca e gas serra (metano e protossido di azoto) rispetto al digestato tal quale in ingresso, in particolare durante la fase di stoccaggio.

Attività

Monitoraggio della riduzione delle emissioni (ammoniaca, protossido di azoto, metano e odori) derivanti dallo stoccaggio delle frazioni di digestato trattate rispetto al digestato iniziale.

Risultati

Il ridotto contenuto di azoto nella principale frazione trattata (frazione chiarificata surnatante) ha permesso di ridurre del 42% le emissioni di ammoniaca dallo stoccaggio, mentre il ridotto contenuto di sostanza organica ha portato a una riduzione dell'86% delle emissioni di metano dallo stoccaggio.



Bacino di stoccaggio del digestato suino

**Follow
our journey!**

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union