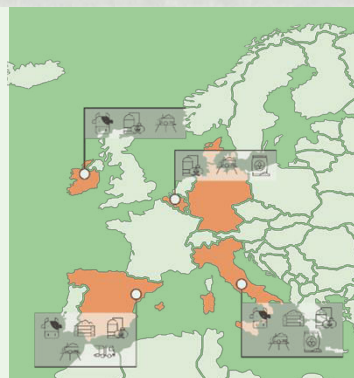




Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

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, su scala aziendale, in grado di recuperare la Struvite dal digestato agricolo.

Sfida

Produrre frazioni trattate di digestato che emettono meno ammoniaca e gas serra (metano e protossido di azoto) rispetto al digestato tal quale in ingresso, in particolare durante l'applicazione in campo del digestato.

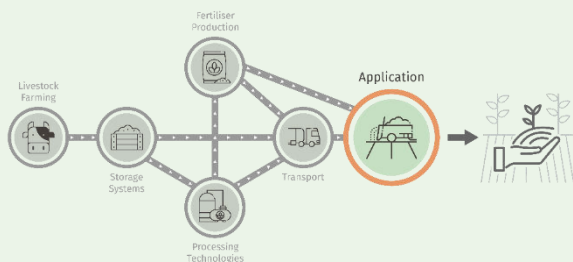
Attività

Monitoraggio delle emissioni (ammoniaca, protossido di azoto e metano) derivanti dall'applicazione in campo delle frazioni di digestato trattate rispetto al digestato iniziale.

Risultati

Le emissioni di azoto (somma di N-ammoniaca e N-protossido di azoto) generate dall'applicazione al suolo del digestato trattato sono inferiori rispetto a quelle del digestato iniziale:

- ridotte del 19% per la frazione surnatante trattata, a causa dell'impovertimento del contenuto di N.
- ridotte del 63% per la frazione precipitata, anche se ricca di azoto e fosforo, grazie alla loro presenza in forma salina (struvite).



Valutazione delle emissioni dal campo

**Follow
our journey!**

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union