



FERTIMANURE



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione UE Horizon 2020 nell'ambito della convenzione di sovvenzione No. 862849.



## Practice Abstract 3

### Piloti innovativi in azienda per il recupero di nutrienti da letame

## Breve riassunto per professionisti

Gli allevamenti includono per lo più produttori intensivi, e quindi in queste aree localizzate si creano grandi quantità di sottoprodotti del letame. Pertanto, il terreno agricolo disponibile per l'applicazione del letame è limitato, determinando un eccesso di letame che non può essere utilizzato per l'agricoltura locale. La conoscenza delle quantità di letame e di sostanze nutritive generate attraverso il letame è fondamentale per valutare le strategie di valorizzazione verso una migliore gestione. Tuttavia, le informazioni sulle effettive pratiche di gestione di tutti i flussi non sono facilmente accessibili o monitorabili in alcuni paesi.

Questo è il motivo per cui FERTIMANURE ha costruito e implementato cinque progetti pilota in azienda utilizzando approcci tecnologici innovativi per valorizzare il letame in Spagna, Francia, Germania, Paesi Bassi e Belgio, che saranno integrati dalla creazione di potenziali modelli di business e piani di sfruttamento. L'analisi dei flussi di nutrienti tra i diversi componenti dell'agro-ecosistema è un primo passo necessario per caratterizzare ciascuna regione e comprendere le particolari opportunità e sfide affrontate.

Le attività pilota in azienda sono state specificamente progettate per offrire soluzioni replicabili, praticabili e sostenibili per la valorizzazione dei principali tipi di rifiuti zootecnici (liquami liquidi e letame solido): liquame suino, letame bovino, liquame bovino e letame di pollame. Nei cinque progetti pilota verrà prodotto un totale di 19 fertilizzanti a base biologica (BBF). Questi BBF saranno ulteriormente utilizzati per produrre e valutare fertilizzanti su misura. Pertanto, il progetto mira a recuperare sostanze nutritive e fertilizzanti commerciali a base biologica e su misura in grado di competere sul mercato con gli attuali fertilizzanti sintetici, offrendo agli agricoltori l'opportunità di utilizzare i rifiuti e integrarsi maggiormente nelle pratiche di economia circolare.



Dichiarazione di non responsabilità: questo Practice Abstract a. riflette il punto di vista dell'autore; e b. esonera la Commissione Europea da qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in esso contenute.