

ALLEGATO ALLA RICHIESTA DI AVVIO DI ASSEGNO DI RICERCA

Titolo: “Sustainable fertilizers from beef slaughtering digested sludge”.

Il progetto di ricerca nasce dall'esigenza del progetto EIT FOOD “Sustainable fertilizers from beef slaughtering digested sludges”, focalizzato sulla valorizzazione di sottoprodotti della macellazione sottoposti a digestione anaerobica come concimi organici NP. Il progetto esplora le prestazioni agronomiche e la sicurezza ambientale dei concimi organici NP ottenuti a partire dal digestato anaerobico disidratato ottenuto da sottoprodotti della macellazione. Questo progetto supporta la transizione dell'industria della macellazione verso un processo totalmente circolare e la riduzione dei concimi chimici di sintesi in agricoltura.

L'attività dell'assegnista sarà svolta principalmente all'interno di specifiche azioni del progetto che prevedono:

- la caratterizzazione fisico-chimica dei concimi organici NP;
- l'incubazione dei concimi organici NP nel suolo per la determinazione delle cinetiche di rilascio dell'azoto inorganico, del fosforo disponibile,
- la determinazione di indicatori chimici, biochimici e microbiologici sul suolo trattato con i concimi organici NP;
- l'organizzazione di conferenze ed eventi di disseminazione nei paesi EU coinvolti nel progetto con il fine di comunicare i risultati del progetto presso i portatori di interesse. Le conferenze saranno rivolte ad associazioni di agricoltori, produttori di fertilizzanti, produttori di biogas, ecc. con l'obiettivo di condividere i potenziali risvolti economici e di sostenibilità della produzione di questi nuovi fertilizzanti.