



# Progetti Agenda Ricerca Linea B



per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva

[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



# SEKAC - IL RECUPERO DI SOSTANZA ORGANICA DAI RIFIUTI PER LA PRODUZIONE DI AMMENDANTI DI QUALITA' PER IL SETTORE AGROALIMENTARE

Gestione virtuosa delle produzioni alimentari, recupero e valorizzazione degli scarti delle filiere agroalimentari

» **Obiettivo:** l'obiettivo del progetto SEKAC è quello di efficientare le centrali biogas da FORSU e di dimostrare, tramite la sperimentazione in campo, che il residuo di lavorazione può essere valorizzato e venduto come nuovo codice merceologico evitando il conferimento in discarica. Il secondo aspetto importante è quello che il sistema sfrutta tutto il termico in esubero della centrale e riduce notevolmente l'ammoniaca immessa in atmosfera trasformandola in ammendante



- **Partner:** Racca Impianti srl, San Carlo srl, Sagea centro di saggio srl
- **OR: CERSAA** – Centro di Sperimentazione ed Assistenza Agricola
- **Durata:** 24 mesi
- **Project Manager:** Alessandro Persia, Racca impianti SRL



# SEKAC - IL RECUPERO DI SOSTANZA ORGANICA DAI RIFIUTI PER LA PRODUZIONE DI AMMENDANTI DI QUALITA' PER IL SETTORE AGROALIMENTARE

Gestione virtuosa delle produzioni alimentari, recupero e valorizzazione degli scarti delle filiere agroalimentari

- » **Perché è innovativo?** L'innovazione di questo progetto risiede nel concetto di trasformare un rifiuto in un ammendante di qualità applicando una tecnologia industriale assodata. Il sekac neutralizza l'ammoniaca contenuta nel digestato forsu trasformandola in solfato ammonico; il risultato è un ottimo ammendante prodotto a basso costo in quanto sfrutta il termico a disposizione della centrale.
- » **Ricadute sulle aziende ed eventuali sul consumatore finale.** La ricaduta economica sulla centrale che applica questa tecnologia è molto importante in quanto si passa da pagare una tariffa per conferire in discarica a ricavare circa 200€/ton per la vendita dell'ammendante SEKAC.



- **Mercati di applicazione: agricoltura**
- **Fatturato previsto: 250000€/anno**
- **Nuovi occupati: 2-3**



# SEKAC - IL RECUPERO DI SOSTANZA ORGANICA DAI RIFIUTI PER LA PRODUZIONE DI AMMENDANTI DI QUALITA' PER IL SETTORE AGROALIMENTARE

Gestione virtuosa delle produzioni alimentari, recupero e valorizzazione degli scarti delle filiere agroalimentari

## » **Tempi di realizzazione**

- 24/10/2017 - 24/10/2020
- *Si attende l'installazione del macchinario (in ambiente AIA)*

## » **Modalità di diffusione dei risultati**

- La reportistica dei risultati, verranno relazionati mensilmente a tutte le componenti del progetto ed in fine alla regione piemonte