



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo  
di sviluppo regionale

## **NOME DEL PROGETTO: “Efficientamento ed adeguamento dell’impianto di compostaggio sito presso la piattaforma ambientale di Macchiareddu”**

**Obiettivo principale dell’operazione: Linea di azione 6.1.3 – Ottimizzazione della gestione dei rifiuti urbani**

**DESCRIZIONE:** L’intervento si configura come revamping ed efficientamento energetico dell’impianto oggi in esercizio in località Macchiareddu, nel Comune di Capoterra, in cui è presente una sezione aerobica per il trattamento della frazione organica, che sarà implementato attraverso l’inserimento a monte del processo di una sezione anaerobica. Il progetto prevede inoltre che l’intero trattamento avvenga esclusivamente al chiuso in ambienti mantenuti in leggera depressione, prevedendo l’implementazione del sistema di captazione e trattamento delle arie esauste.

La modifica apportata al processo proposto consentirà di produrre ancora compost di qualità, garantendo quindi il recupero di materia, ma, in aggiunta, permetterà di effettuare anche il recupero di energia: il biogas, prodotto primario della digestione anaerobica e costituito prevalentemente da CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub>, presenta infatti un elevato contenuto energetico.

**CODICE PROGETTO:** 2014IT16RFOP015

**TITOLO PROGETTO:** CACIP - Sezione di digestione anaerobica

**CUP:** F42F17000290002

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO:** € 24.230.634.86

**IMPORTO FINANZIATO:** € 12.257.175,00

**FONTE:** POR FESR Sardegna 2014-2020

**DATE:** consegna dei lavori in data 12/01/2022, ultimazione prevista contrattualmente in data 05/06/2023

**CONTATTO:** Ing. Alessandro Di Gregorio - email: a.digregorio@cacip.it - telefono: 0702481

**INFO:** [www.sardegnaprogrammazione.it](http://www.sardegnaprogrammazione.it)



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

