



COMUNE DI CITTADUCALE

Provincia di Rieti

Corso Mazzini, 111- 02015 CITTADUCALE - C.F. 00113040570
Tel. 0746/608026-52 Fax 0746/602800

AREA IV LAVORI PUBBLICI



REGIONE
LAZIO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COESIONE
ITALIA 21-27



Comune di
CITTADUCALE

Relazione sul progetto di compostaggio – Cittaducale

Regione Lazio – Direzione Ambiente, Area Rifiuti

**Finanziato dall'Unione Europea con Bando Regionale per le misure per la riduzione della frazione organica per i Comuni del Lazio e Roma Capitale, di cui alla Determinazione Dirigenziale n. G10536 del 26 luglio 2017
PR Lazio FESR 2021-2027 Azione 2.6.2**

La Regione Lazio ha pubblicato un Bando Regionale per le misure a favore delle attività di compostaggio e auto-compostaggio per la riduzione della frazione organica per i Comuni del Lazio e Roma Capitale, di cui alla Determinazione Dirigenziale n. G10536 del 26 luglio 2017, al quale il Comune di Cittaducale ha partecipato con un progetto dell'importo complessivo di € 196.000,00.

Il progetto è stato approvato dalla Regione Lazio la quale, con Deliberazione di Giunta Regionale 227 del 15/04/2025 ha disposto l'inserimento del progetto "Compostaggio ed auto compostaggio per la riduzione della frazione organica" – CUP H35C17000510002, nel parco progetti del PR Lazio FESR 2021-2027 Azione 2.6.2 Interventi di ammodernamento e riconversione impiantistica esistente per il potenziamento delle attività di riciclaggio", utilizzando fondi dell'Unione Europea.

Il progetto realizzato dal Comune di Cittaducale si pone l'obiettivo di attuare, sul territorio del Comune di Cittaducale (RI), una attività mirata alla chiusura del ciclo del rifiuto organico, sullo stesso territorio di produzione riducendo i costi della filiera e le emissioni di gas serra dovute alle fasi di trasporto del rifiuto.

Lo scopo è quello di avviare un programma di investimenti volto alla chiusura del ciclo della FORSU, sottraendo alla discarica una notevole quantità di rifiuto, partendo da una gestione mirata al recupero della frazione organica. Alla Scuola Forestale Carabinieri di Cittaducale, che comprende una mensa che fornisce fino a 400 pasti al giorno, è stato proposto l'utilizzo di una compostiera elettromeccanica in grado di trasformare questa frazione in compost attuando, attraverso il processo di compostaggio aerobico, una riduzione in peso del rifiuto trattato tra il 70 e l'80%. Queste tipologie di macchine sono estremamente sicure, in quanto grazie alla loro tecnologia aerobica non

producono né percolato né gas pericolosi. Sono inoltre dotate di biofiltro in grado di abbattere completamente le emissioni odorifere, prodotte dal processo di compostaggio.

Pertanto, è stata installata una compostiera elettromeccanica, con capacità di trattamento pari a 20 tonnellate annue di FORSU, pari a circa 55 kg/giorno, interamente prodotta dagli scarti alimentari della mensa a servizio della Scuola Forestale; la produzione di compost, mediamente pari al 20% in peso del rifiuto trattato, sarà pari a circa 3,5 tonnellate annue.

È stato inoltre fornito in dotazione alla Scuola Forestale, un bio trituratore in grado di ridurre volumetricamente gli sfalci e le potature (CER 20.02.01) derivanti dalle attività di manutenzione del verde della scuola, così da poter utilizzare il cippato prodotto come strutturante all'interno della compostiera. La fornitura è completata da un volta-bidoni per lo svuotamento dei contenitori pieni all'interno della macchina e da tutte le attrezzature accessorie per la corretta gestione del processo e del prodotto finale. È stata acquistata un'apparecchiatura completa di tecnologia smart, dotata di evolute tecnologie di monitoraggio e controllo del processo, che garantiranno l'elevata qualità del prodotto in uscita e l'assenza di impatti ambientali.

L'installazione del macchinario presso la scuola Forestale Carabinieri ha richiesto opere edili ed impiantistiche accessorie, quali l'adeguamento dell'area per ospitare il macchinario, attraverso la realizzazione di un basamento, una copertura per riparare gli operatori del macchinario da piogge ed intemperie e la relativa impiantistica accessoria.

Per poter ulteriormente migliorare la gestione del rifiuto organico, l'Amministrazione Comunale ha acquistato 300 compostiere domestiche, aventi una capacità di trattamento pari a 400 litri, al fine di dare attuazione alle previsioni del Regolamento approvato con D.G.C. n. 37 del 16.11.2015.

Il progetto è stato completato con la predisposizione di materiale informativo distribuito agli utenti e con l'organizzazione di un incontro informativo aperto alla cittadinanza e trasmesso in streaming.

IL RESPONSABILE DELL'AREA IV
Ing. Ivan Santocchi