

IMPIANTO AD ALTA AUTOMATIZZAZIONE PER IL **RECUPERO DI CARTA E CARTONE** - COMUNE DI NAPOLI

L'ipotesi progettuale proposta segue le indicazioni del progetto, già autorizzato con Decreto N. 108 del 23/02/2022 rilasciato dalla Regione Campania per l'impianto "ex ICM", che prevede una ristrutturazione totale del sito industriale destinato al Centro di Raccolta Comunale, ai sensi della DGC 195 del 18 giugno 2020. L'iniziativa prevede l'ottimizzazione degli spazi al fine di adattare la nuova funzione di ricezione e pretrattamento del rifiuto, raffinazione e stoccaggio del prodotto finale.

La proposta progettuale per l'inserimento di una linea ad alta automazione di recupero carta e cartone dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani, comprensiva di vagliatura automatica, selezione automatica e cernita robotizzata, potrà trattare 37.200 t/anno di rifiuti in ingresso.

L'iniziativa prevede il conseguimento, tra gli altri, dei seguenti obiettivi e livelli di performance:

- Minimizzare gli impatti sociali legati al trasporto dei rifiuti presso terminali fuori provincia o addirittura fuori regione;
- Ottimale rapporto tra costi di investimento, costi di esercizio e recupero di materia (carta e cartone) sulla base del processo presentato e delle tecnologie prevedibili, in accordo con le BAT di settore;
- Completa aderenza alle previsioni programmatiche del Piano regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani, per quanto riguarda gli impianti pubblici previsti per il territorio;
- La possibilità di accedere al sistema di finanziamenti previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.), in coerenza alla misura M2C1.1.I1.1 – Linea B;
- La riduzione degli impatti ambientali legati al recupero di carta e cartone con la possibilità di avviarli ad un recupero più spinto sulla base delle specifiche caratteristiche;
- Il raggiungimento degli obiettivi di economia circolare per quanto riguarda il ciclo dei rifiuti, i benefici sociali derivanti da esso ed il rispetto degli standard europei per la conservazione degli habitat naturali, contro il cambiamento climatico e per la riduzione del carbon-footprint delle attività antropiche.

DATI DI PROGETTO

Committente pubblico Comune di Napoli

Tipologia di servizio Progettazione di fattibilità tecnico ed economica
Progettazione esecutiva

Importo totale € 8.774.088,20

Località Via Nuova delle Brece, Ponticelli, Napoli (NA)

Superficie del lotto 18.300 m²

Periodo di progettazione 2023 – 2024

DATI TECNICI

SEZIONE LEGNO/INGOMBRANTI

Rifiuti in ingresso: ingombranti - legno

Potenzialità massima: 9,80 t/anno

SEZIONE CARTA E CARTONE

Potenzialità: 37.200 t/anno

Trattamenti meccanici: primo stadio di vagliatura, secondo stadio di vagliatura, separazione ottica, cernita ad alta automazione (robotica), pressatura e filmatura.

Materiali plastici selezionati: 1.200 t/anno PET e 1.200 t/anno PE+PP

Balle di carta: 21.200 t/anno

Balle di cartone: 7.800 t/anno

