



IMPIANTI AD ALTA AUTOMATIZZAZIONE PER IL **RECUPERO DI CARTA, CARTONE E VETRO** - CAIVANO

La società provinciale S.A.P.N.A. Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A ha previsto la realizzazione del progetto all'interno dell'area ASI del Comune di Caivano, sfruttando le aree già nelle disponibilità del Comune. Il progetto proposto nell'ambito del PNRR mira a soddisfare i nuovi orientamenti ambientali più stringenti che prevedono la massimizzazione del recupero/riciclo, contribuendo anche alla chiusura del ciclo integrato dei rifiuti urbani. L'impianto, adottando tecnologie e procedure gestionali in piena conformità con le normative europee e nazionali vigente potrà recuperare Materie Prime Secondarie. Saranno applicate tecnologie all'avanguardia con l'ausilio della intelligenza artificiale per l'inserimento di due linee ad alta automazione comprensive di vagliatura automatica, selezione automatica e cernita robotizzata:

- Una linea di recupero della carta e cartone dalla raccolta differenziata;
- Una linea di recupero del vetro dalla raccolta differenziata, per la selezione del vetro PAF (Pronto Al Forno) per colori.

Il progetto mira a garantire le operazioni di gestione dei rifiuti R3 - R5 - R13 ai sensi del D.Lgs. 152/2006 (come indicato negli allegati B e C, parte quarta).

DATI DI PROGETTO

Committente pubblico ATO NA 1
Tipologia di servizio Progetto di fattibilità
Importo totale € 11.181.816,25
Località Comune di Caivano (NA)
Superficie del lotto 70.000 m²
Periodo di progettazione 2022

DATI TECNICI

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 recuperabili: materiali plastici, balle di carta, balle di cartone.

SEZIONE VETRO

Potenzialità: 77.000 t/anno
Trattamenti meccanici: Separazione aeraulica, cernita manuale, Frantumatore, separazione metalli e non, separazione ottica binaria e ternaria.
Materiali recuperabili: Vetro PAF verde, Vetro PAF bianco, Vetro PAF ambra, Vetro CPP, Metalli (ferrosi e non ferrosi).
Metalli recuperabili: 1.200 t/anno
Biometano prodotto: 175 Nm³/h

