
TUSCANY GREEN UTILITIES MAP

Aisa Impianti Spa

www.aisaimpianti.it

PROGETTO DI RIPOSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI RECUPERO INTEGRALE DI RIFIUTI DI SAN ZENO, AREZZO

Ambito del progetto

Energia, riduzione di emissioni ed inquinamento

Descrizione del progetto

Il presente progetto è suddivisibile in tre fasi principali. La prima fase prevede l'ampliamento dell'attuale linea di compostaggio, attraverso la costruzione di 10 biocelle per il trattamento aerobico della frazione organica da raccolta differenziata e la realizzazione di una nuova tettoia per il deposito dell'ammendante. Nella seconda invece è prevista la costruzione di un digestore anaerobico per la produzione di biometano unitamente al potenziamento del termovalorizzatore esistente. Infine, nella terza fase, verrà realizzata una nuova sezione di selezione meccanica dei rifiuti da raccolta differenziata multi-materiale e di rifiuti indifferenziati, detta fabbrica di materia.

Stato

In corso

Principali benefici

I principali benefici sono riassumibili nei seguenti punti: - riduzione emissioni inquinanti (autoimposti limiti più bassi di quelli indicati nell'attuale normativa); - riduzione delle emissioni odorogene (installazione di scrubber oltre ai biofiltri); - fornitura di energia elettrica da fonte rinnovabile per circa 8.000 ore annue a circa 30.000 abitanti; - garantire autosufficienza al sistema provinciale di raccolta rifiuti (differenziati ed indifferenziati); - aumento della frazione riciclabile; - recupero, dal processo di digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti differenziati, della CO₂ (per usi alimentari e tecnico) e del biometano, con la conseguenza di un impatto ad impronta negativa sui gas effetto serra; - riduzione del consumo di combustibili fossili.



Confservizi CISPTEL Toscana

Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze

Tel: 055 211342

e-mail: segreteria@confservizitoscana.it

www.confservizitoscana.it