

Dimensioni dell'impianto: 1.200 kWel



ALIMENTAZIONE

100% FORSU (Frazione Organica Rifiuti Solidi Urbani)



DESCRIZIONE

Di proprietà di AMIU, l'Azienda Municipalizzata di Igiene Urbana che gestisce le attività di raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti della città di Bari, l'impianto realizzato da BTS Biogas nel 2020 ha una potenza installata di 1.200 kW^{el}. Il sito, alimentato a FORSU (Frazione Organica del Rifiuto Solido Urbano) mescolata con altre frazioni di rifiuti compostabili come gli sfalci delle potature, è in grado di produrre energia elettrica e termica e ammendanti per il terreno. Si tratta di uno dei pochi impianti nati per il trattamento dei rifiuti organici di una città metropolitana, realizzato per valorizzare gli

scarti organici e rendere disponibile ai cittadini un sistema virtuoso e sostenibile di smaltimento rifiuti.

Il progetto prevede che AMIU raccolga e trasporti i rifiuti nelle aree di conferimento dell'impianto, nelle quali viene valutata la qualità della biomassa e ripulita attraverso un innovativo pretrattamento fornito da BTS Biogas (vedi foto): ciò che non è idoneo viene scartato. L'impianto è in grado di produrre energia elettrica o termica, destinata all'autoconsumo e l'eccedenza immessa in rete.



UTILIZZO BIOGAS

Produzione di energia elettrica e termica



UTILIZZO DIGESTATO

Produzione di compost