

Dimensioni dell'impianto: 1.600 m³/h biogas + 1,2 MWeI

ALIMENTAZIONE

125.000 t/a di scarti alimentari, FOG e altri scarti organici



DESCRIZIONE

L'impianto si trova presso il Maryland Food Center, sede di una delle più grandi zone industriali e logistiche dell'agroalimentare della regione ed è in grado di processare fino a 125.000 t/a di sottoprodotti organici (scarti della lavorazione della frutta e verdura, carne, prodotti da forno, olio e grassi ecc.) ed acque reflue dell'industria alimentare.

UTILIZZO BIOGAS



Produzione di biometano per immissione in rete e autotrazione. L'impianto produce un quantitativo di biometano equivalente al fabbisogno di 4.800 abitazioni

VALORIZZAZIONE ENERGIA TERMICA



L'energia termica prodotta viene impiegata nel riscaldamento dei digestori e l'eccedenza ceduta a terzi

UTILIZZO DEL DIGESTATO



Recupero dell'azoto e depurazione dell'acqua grazie ad una tecnologia a membrane semipermeabili, reimpiego di parte dell'acqua depurata nei processi industriali