

Digestione anaerobica

Si assume come potenzialità di riferimento quella di 30.000 t/a.

Costo d'impianto (ML)	0,6*P
Periodo di ammortamento (anni)	15
Assicurazione (ML/a)	0,01*P
Costi amministrativi (ML/a)	0,003*P
Superficie (m ²)	10.000
Durata fermentazione (g)	21
Durata maturazione (g)	10
Addetti	7-10
Mezzi meccanici	2
Produzione di biogas (55% di CH ₄) m ³ /g	P/2,3
Produzione equivalente di CH ₄ (m ³ /a)	90*P
Produzione netta di elettrica (kWh/t)	80
Residui solidi prodotti	0,1*P
Percolato m ³ /a	P
Compost ottenuto	0,45*P

A titolo puramente indicativo si riportano di seguito alcuni dei costi nelle operazioni di raccolta e trattamento dei rifiuti urbani, nonché le valutazioni dei possibili ricavi. Si deve, a tale proposito, ricordare che soprattutto gli ultimi sono soggetti a variazioni notevoli, in funzione della richiesta del mercato. Il costo del trasporto può essere indicato in 0,2 L*kg⁻¹*km⁻¹.