

IL POLO ECOLOGICO IN CIFRE

DATI DI PROGETTO

Anno di entrata in funzione	2003
Tipologia di trattamento	Umido monostadio
Tipologia di digestione	Termofila (circa 55°)
Tempo di permanenza nel digestore (media)	14 giorni
Tempo complessivo per produzione compost (media)	100 giorni
Abitanti serviti	1.000.000
Capacità di trattamento rifiuti organici	60.000 t/anno
Capacità di trattamento con ampliamento in fase di realizzazione	90.000 t/anno
Capacità di trattamento rifiuti verdi	20.000 t/anno
Compost prodotto	6.000 t/anno

DATI ECONOMICI (2015)

Investimento iniziale linea di digestione anaerobica e compostaggio	€ 16.600.000
Fatturato annuo linea di digestione anaerobica e compostaggio	€ 6.300.000
Dipendenti diretti linea di digestione anaerobica e compostaggio	23
Fatturato annuo totale Gruppo Acea	€ 56.000.000
Dipendenti totali Gruppo Acea	368

RISULTATI ENERGETICI (2015)

Biogas prodotto al Polo Ecologico	10.241.500 Nm ³ /anno
equivalente ad energia	46,5 GWh/anno
Energia elettrica prodotta	17,1 GWh/anno
Energia elettrica utilizzata al Polo Ecologico	10,4 GWh/anno
Energia termica disponibile per TLR e usi interni	18,8 GWh/anno
Energia termica utilizzata al Polo Ecologico	6,3 GWh/anno

(I dati sono riferiti all'intera produzione del Polo Ecologico)