



I numeri del PAI

Principali dati

Carico rifiuti totale (urbano residuo da RD e RSA)	da 130.000 a 195.000 t/a
Numero linee	2 (gemelle)
PCI nominale	15,8 MJ/Kg
Capacità di smaltimento nominale	16,25 t/h
Produzione di vapore totale	80 t/h
Pressione del vapore	45 bar(a)
Temperatura del vapore	400 °C
Potenza termica erogabile	40 MWt
Potenza elettrica lorda nominale turbina	17,8 MWe (in assetto elettrico) 12,5 MWe (in assetto cogenerativo)

Principali tecnologie

Tipo di tecnologia	Forno a griglia mobile
Tipo di griglia	Griglia raffreddata ad acqua
Caldaia	Caldaia con quattro canali radianti verticali e un canale convettivo orizzontale
Trattamento fumi	Iniezione reagenti (calce e carbone attivo) - miscelatore – filtro a maniche – Iniezione reagenti (bicarbonato di sodio e carbone attivo) - miscelatore – Filtro a maniche – DeNOx catalitico (SCR)
Trattamento residui solidi	Trattamenti meccanici delle scorie (recupero metalli) per un successivo recupero Conferimento delle ceneri ad impianti dedicati per inertizzazione
Tipo di turbina	A condensazione con spillamento regolato in pressione
Sistema di condensazione	Ad aria