



servizi ed interventi

daedala S.p.A.

**per l'innovazione e
trasformazione
delle città**

La microturbina



La microturbina

Il risparmio energetico ha assunto una tale priorità da diventare oggetto di raccomandazioni e normative nazionali ed internazionali.

Si può risparmiare tanto denaro, e non immettere in atmosfera grandi quantità di CO₂.

Le pubbliche amministrazioni sostengono ogni anno importanti spese per il riscaldamento e il raffrescamento degli edifici pubblici.

Mediante l'utilizzo della microturbina a cogenerazione, è possibile produrre contemporaneamente:

- Energia elettrica;
- Energia termica inclusa acqua calda sanitaria;
- Energia frigorifera per il condizionamento.

La turbina può essere alimentata a gas metano, biogas da discarica, diesel.

Il suo utilizzo consente il raggiungimento di elevati risultati in termini di:

- Efficienza energetica;
- Rispetto dell'ambiente;
- Riduzione delle emissioni inquinanti.

Sono possibili rilevanti risparmi (circa il 30%) rispetto al costo sostenuto per il consumo di energia elettrica, e gas.



La microturbina

Le principali applicazioni sono su:

- Discariche in fase di esaurimento con scarsa produzione di biogas;
- Centri commerciali;
- Piscine;
- Alberghi;
- Ospedali;
- Tutte le strutture che necessitano di elevato fabbisogno di energia termica.

Le microturbine possono essere facilmente installate come moduli, non richiedono elevate opere civili, né costi di manutenzione impegnativi.

La manutenzione avviene ogni 6.000 ore di funzionamento, e richiede limitati oneri di stand by.

Il ritorno economico atteso medio è di circa 3 anni, per le applicazioni standard, mentre si abbassa a circa 1,5 anni per applicazioni su discarica.

servizi ed interventi

daedala S.p.A.

per l'innovazione e
trasformazione
delle città

Viale Vittoria 183, Pesaro (PU)

Tel 0721 67326

Fax 0721 378538

info@daedala-pesaro.it

www.daedala.it

p.iva: 02178490401

