

Genset turbina a gas OP16

Performance a norma ISO*

Genset turbina a gas OP16	SI	SI
Potenza di uscita (p.f.=1)	kWe	1883
Rendimento (p.f.=1)	%	25,0
Rendimento massimo totale	%	>9 0
Disponibilità	%	>98
Consumo di combustibile	Nm ³ /h	864
Consumo di calore (p.f.=1)	kJ/kWh	14413
Flusso del gas di scarico	kg/s	9,0
Temperatura del gas di scarico	°C	573
Rapporto di pressione	-	6,7:1
Pressione del gas in ingresso necessaria**	barg	11-16
Tensione del generatore	kV	0,4 13,8
Frequenza	Hz	50/60
Tempo tra le revisioni principali	Ore	42 500

*Dati basati sul flusso del gas naturale (PCI:38 MJ/kg). Diversi combustibili possibili.

**La pressione minima del gas di ingresso dipende dalla composizione del combustibile e dalle condizioni di esercizio



Flessibilità del combustibile

OP16 è adatta ad una vasta gamma di combustibili inclusi di seguenti:

Gas ad alto potere calorifico

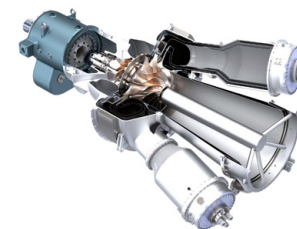
- > Gas naturale
- > Gas di torcia/gas di testa di pozzo
- > Propano
- > GPL (Gas di petrolio liquefatti) Gas contaminato

Gas a potere calorifico basso e ultrabasso

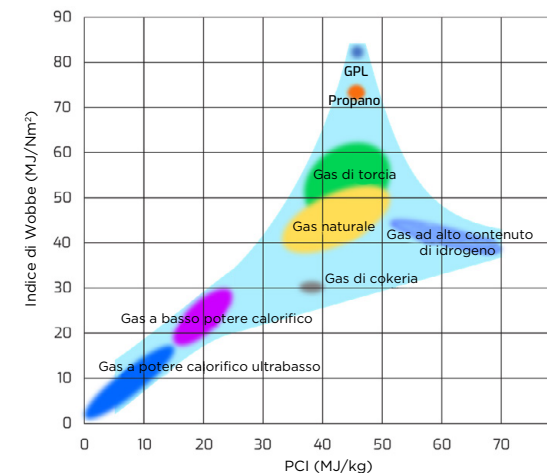
- > Syngas
- > Biogas
- > COV (Composti organici volatili) Gas da residui industriali

Combustibili liquidi

- > Diesel
- > Olio di pirolisi
- > Etanolo
- > Condensato



Specifica del combustibile



OPRA utilizza diversi combustori ben collaudati per ottimizzare combustibili specifici:

- > OP16-3A: Combustore tradizionale
- > OP16-3B: Combustore Dry low NOx
- > OP16-3C: Combustore per combustibile a potere calorifico basso

Curve di prestazione

