

CGT S.p.A. - GRUPPI ELETTROGENI A GAS

Biogas ¹⁾					
Modello	rpm	Potenza elettrica ³⁾ Cos phi 1.0	Rendimenti ⁴⁾		
			Rendimento Elettrico	Rendimento Termico	Rendimento Totale
		kWe	%	%	%
CG132-8	1500	400	42,8	42,1	84,9
CG132-12	1500	600	42,7	42,3	85,0
CG132-16	1500	800	42,8	42,3	85,1
CG170-12	1500	1200	42,0	43,8	85,8
CG170-16	1500	1560	41,7	43,9	85,6
CG170-20	1500	2000	42,9	43,3	86,2
CG260-16	1000	3770	42,8	39,5	82,3

Gas Naturale ¹⁾²⁾					
Modello	rpm	Potenza elettrica ³⁾ Cos phi 1.0	Rendimenti ⁴⁾		
			Rendimento Elettrico	Rendimento Termico	Rendimento Totale
		kWe	%	%	%
CG132-8	1500	400	42,3	45,2	87,5
CG132-12	1500	515	43,2	43,1	86,3
CG132-12	1500	600	42,0	45,8	87,8
CG132-16	1500	800	42,3	45,2	87,5
G3516 ⁵⁾	1500	983	34,8	48,3	83,1
CG170-12	1500	1200	43,6	43,3	86,9
G3512H	1500	1500	44,7	41,8	86,5
CG170-16	1500	1560	43,2	43,8	87,0
CG170-20	1500	2000	43,7	43,2	86,9
G3516H	1500	2027	44,7	41,8	86,5
G3520H	1500	2519	45,4	40,9	86,3
CG260-12	1000	3333	43,6	42,9	86,5
CG260-16	1000	4300	43,8	43,0	86,8
CG260-16	1000	4500	44,3	41,7	86,0
G16CM34	750	7760	46,2	40,1	86,3
G20CM34	750	9700	46,6	39,9	86,5

¹⁾ Biogas 18.0-23.3MJ/Nm³; MN=130-134. Gas Naturale a 34.56 MJ/Nm³; MN = 80

²⁾ Tutti i modelli possono operare con emissioni di NOx pari a 500 o 250 mg/Nm³, senza la necessità di sistemi di trattamento specifici.

³⁾ Potenza espressa in condizioni ISO3046/1.

⁴⁾ Rendimento elettrico indicato con cos phi 1.0 in condizioni ISO 3046/1. Rendimento termico è soggetto alla tolleranze nominali previste di +/- 8% (serie CG), +/- 10% serie G). Il rendimento termico include recupero di calore del circuito acqua delle camicie e fumi gas di scarico raffreddato a 120°C (serie CG BioGas: 150°C per CG 132/170, 180°C per CG 260).

⁵⁾ Generatore ad alta temperatura. 3 circuiti separati: acqua camicie, aftercooler, olio. Prevedere sistema di raffreddamento dimensionato per dissipare il calore dell'acqua delle camicie a 127°C. Il rendimento termico indicato prevede il recupero di calore dai circuiti: acqua camicie, olio, gas di scarico (raffreddati a 120°C).



CGT S.p.A.
Divisione Energia
Milano Tel +39 02.27427.1
Roma Tel +39 06.8260.1
www.cgt.it

CGT Power Systems



COGENERAZIONE

L'ENERGIA EFFICIENTE



I SERVIZI CGT DEDICATI ALLA COGENERAZIONE



ANALISI DI FATTIBILITÀ

Elaborazione di piani di fattibilità tecnico-economici.



COMMISSIONING / MESSA IN SERVIZIO

Esecuzione test e collaudo degli impianti per garantire il funzionamento ottimale.



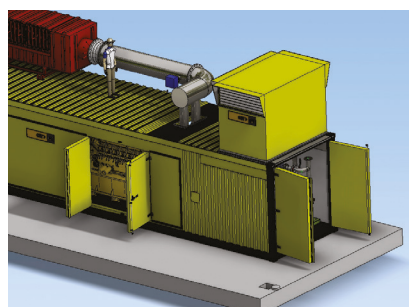
CONTRATTI DI MANUTENZIONE PREVENTIVA

Contratti su misura, anche su impianti non Cat, per minimizzare il rischio di fermi macchina.



ASSISTENZA TECNICA

Assistenza personalizzata di qualità superiore, anche su motori e impianti non Cat. Reperibilità 24/24h, 365 giorni l'anno con tecnici specializzati. 94% dei ricambi originali giacenti presso il centro logistico di Carugate e disp. entro 24 ore presso l'impianto.



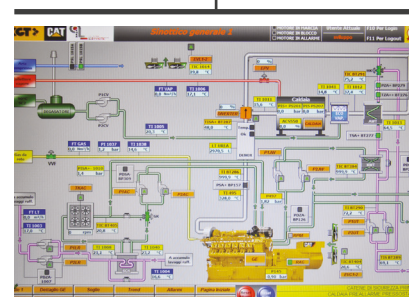
PROGETTAZIONE E SVILUPPO PROGETTO

Progettazione e ingegnerizzazione personalizzate con un'ampia gamma di soluzioni a disposizione.



REALIZZAZIONE CHIAVI IN MANO

Installazione completa dell'impianto secondo i massimi livelli di qualità e nel rispetto dei tempi condivisi.



SUPERVISIONE

Remotizzazione dei parametri funzionali per monitorare le prestazioni e ridurre i tempi di ricerca guasti.



**Offriamo soluzioni a 360°
su tutto il territorio nazionale.**