

Biogas

dati tecnici

	Unità	Potenza elettrica prodotta (kW)	Potenza termica prodotta (kW)	Rendimento elettrico (%)	Rendimento termico (%)	Rendimento totale (%)	Potenza introdotta (kW)
MICRO	Micro 30	20	41,3	29,7	61,4	91,1	67,3
	Micro 30	30	59,0	30,9	60,8	91,7	97,1
	Micro 50	44	78,7	32,6	58,3	90,9	135
CENTO	Cento 80	83	120	35,0	50,6	85,6	237
	Cento 100	106	142	36,6	49,0	85,6	290
	Cento 120	124	165	36,9	49,1	86,0	336
	Cento 160	166	217	37,7	49,3	87,0	440
	Cento 180	182	223	39,1	48,0	87,1	465
	Cento 200	200	245	39,1	47,9	87,0	511
FLEXI	Flexi 350	354	397	40,2	45,1	85,3	880
	Flexi 430	430	506	39,4	46,4	85,8	1090
	Flexi 530	528	584	40,2	44,5	84,7	1313
QUANTO	Quanto 600	600	613	42,7	43,6	86,3	1405
	Quanto 800	800	803	43,1	43,3	86,4	1856
	Quanto 1000	999	1089	42,6	46,4	89,0	2345
	Quanto 1200	1200	1285	43,0	46,0	89,0	2793
	Quanto 1600	1560	1699	42,6	46,4	89,0	3663
	Quanto 1800	1840	1840	43,6	43,6	87,2	4223
	Quanto 2300	2300	2289	43,4	43,4	86,8	5271

Note

I dati forniti nel documento sono a titolo informativo.
 I dati di consumo di gas sono soggetti a tolleranza secondo la norma ISO 3046-1.
 La denominazione biogas comprende anche altri combustibili prodotti dalla decomposizione biologica (e. g. da fanghi o da discarica).
 I parametri possono variare in base allo sviluppo tecnico e di produzione. I dati tecnici sono soggetti a modifiche del costruttore.

03/2025

Energia da biogas



**Cogenerazione a biogas:
 la nostra esperienza al tuo servizio.**

Unità di cogenerazione a biogas TEDOM

Range di potenza

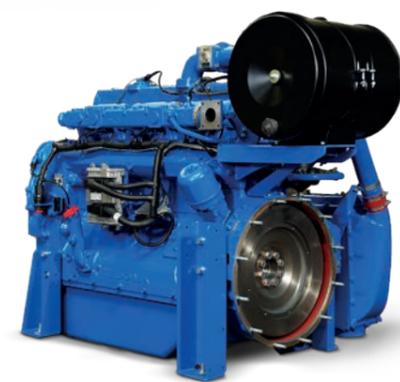
20 kW – 2300 kW

Gamma prodotti

19 unità a biogas

Possibili configurazioni

- Unità senza insonorizzazione
- Cofanatura insonorizzata
- Container insonorizzato



Motori TEDOM
con gamma di potenza
80—200 kW

Vantaggi delle unità a biogas

- Soluzioni consolidate per varie fonti di biogas: agricoltura, gas da fanghi, gas di discarica, gas di miniera.
- Elevato rendimento elettrico fino al 43% delle unità QUANTO.
- La serie CENTO è equipaggiata con motore TEDOM, che garantisce affidabilità a lungo termine anche con biogas di qualità bassa.
- Le unità con potenza superiore a 200 kW sono allestite con motori MAN e MWM.

Referenze



Impianto biogas
Suchohrdly (CZ)



Impianto biogas
React Yonezawa (JPN)



Impianto biogas
Lutyh (BE)



Impianto biogas
Przybroda (PL)

33+
anni di esperienza
nella produzione di cogenerazione

4 800+
unità biogas
vendute in tutto il mondo

55+
nazioni con unità
TEDOM