

	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	1 090
	Flexi 530	528	584	40,2	44,5	84,7	1 313
QUANTO	Quanto 600	600	613	42,7	43,6	86,3	1 405
	Quanto 800	800	803	43,1	43,3	86,4	1 856
	Quanto 1000	999	1 089	42,6	46,4	89,0	2 345
	Quanto 1200	1 200	1 285	43,0	46,0	89,0	2 793
	Quanto 1600	1 560	1 699	42,6	46,4	89,0	3 663
	Quanto 1800	1 840	1 840	43,6	43,6	87,2	4 223
	Quanto 2300	2 300	2 289	43,4	43,4	86,8	5 271

Note

I dati forniti nel documento sono a titolo informativo.
Dati tecnici sono validi per i limiti di emissione di 250 mg NO_x/Nm³. I limiti di emissione di NO_x e CO di cui sopra si applicano a una concentrazione del 5 % di O₂ nei gas di combustione.
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.



Hydrogen
H₂
READY

Unità di cogenerazione

Gamma prodotti

Gas metano

dati tecnici



	Unità	Potenza elettrica prodotta (kW)	Potenza termica prodotta (kW)		Rendimento elettrico (%)	Rendimento termico (%)		Rendimento totale (%)		Emissioni di NO _x /CO (mg/Nm³)
			standard/potenziata¹			standard/potenziata¹		standard/potenziata¹		
MICRO	Micro 30	20	43,3	48,8	30,0	64,9	73,2	94,9	103,2	95 / 250
	Micro 30	30	58,1	65,4	32,4	62,8	70,7	95,2	103,1	95 / 250
	Micro 50	50	88,5	101,6	34,2	60,6	69,5	94,8	103,7	95 / 250
CENTO	Cento 80	81	119	128	35,2	51,7	55,7	86,9	90,9	500 / 650
	Cento 100	104	141	155	37,1	50,4	55,4	87,5	92,5	500 / 650
	Cento 120	125	177	194	36,3	51,5	56,4	87,8	92,7	500 / 650
	Cento 160	164	220	241	37,8	50,7	55,5	88,5	93,3	500 / 650
	Cento 180	184	231	255	39,2	49,3	54,4	88,5	93,6	500 / 650
	Cento 200	200	252	277	39,2	49,4	54,3	88,6	93,5	500 / 650
FLEXI	Flexi 260	260	370	392	38,0	54,0	57,2	92,0	95,2	95 / 250
	Flexi 350	354	439	482	40,2	49,8	54,7	90,0	94,9	500 / 650
	Flexi 430	430	610	668	37,0	52,5	57,4	89,5	94,4	250 / 650
	Flexi 530	528	671	738	39,3	50,0	55,0	89,3	94,3	250 / 650
QUANTO	Quanto 600	600	690	802	42,0	48,4	56,2	90,4	98,2	250 / 650
	Quanto 800	800	911	1 059	42,3	48,2	56,1	90,5	98,4	250 / 650
	Quanto 1000	999	1 155	1 359	42,0	48,5	57,1	90,5	99,1	250 / 650
	Quanto 1200	1 200	1 354	1 576	42,6	48,0	55,9	90,6	98,5	250 / 650
	Quanto 1600	1 560	1 788	2 080	42,2	48,4	56,3	90,6	98,5	250 / 650
	Quanto 1800	1 840	1 996	2 105	43,6	47,3	49,9	90,9	93,5	250 / 650
	Quanto 2300	2 300	2 451	2 863	44,0	46,9	54,7	90,9	98,7	250 / 650
	Quanto 3000	3 203	3 666	3 856	42,1	48,2	50,7	90,3	92,8	250 / 650
	Quanto 4000	4 500	4 799	5 066	43,7	46,6	49,2	90,3	92,9	250 / 650

Gas metano

dati tecnici di unità con sistema SCR



	Unità	Potenza elettrica prodotta (kW)	Potenza termica prodotta (kW)		Rendimento elettrico (%)	Rendimento termico (%)		Rendimento totale (%)		Emissioni di NO _x /CO (mg/Nm³)
			standard/potenziata¹			standard/potenziata¹		standard/potenziata¹		
MICRO	Micro 30	20	43,3	48,8	30,0	64,9	73,2	94,9	103,2	50 / 150²
	Micro 30	30	58,1	65,4	32,4	62,8	70,7	95,2	103,1	50 / 150²
	Micro 50	50	88,5	101,6	34,2	60,6	69,5	94,8	103,7	50 / 150²
CENTO	Cento 80	85	141	149	33,7	56,0	59,1	89,7	92,8	50 / 250²
	Cento 100	104	164	174	34,8	54,8	58,2	89,6	93,0	50 / 250²
	Cento 120	124	181	193	36,6	53,4	56,9	90,0	93,5	50 / 250²
	Cento 200	200	252	277	39,2	49,4	54,3	88,6	93,5	50 / 250²
FLEXI	Flexi 260	260	370	392	38,0	54,0	57,2	92,0	95,2	50 / 250²
	Flexi 350	354	439	482	40,2	49,8	55,3	90,0	94,9	95 / 250²
	Flexi 430	430	545	600	39,6	50,2	55,3	89,8	94,9	95 / 250²
	Flexi 530	528	641	705	40,5	49,2	54,1	89,7	94,6	95 / 250²
QUANTO	Quanto 600	600	662	771	43,0	47,5	55,3	90,5	98,3	95 / 250²
	Quanto 800	800	873	1 017	43,1	47,3	55,1	90,4	98,2	95 / 250²
	Quanto 1000	999	1 106	1 304	43,0	47,6	56,1	90,6	99,1	95 / 250²
	Quanto 1200	1 200	1 297	1 513	43,6	47,2	55,0	90,8	98,6	95 / 250²
	Quanto 1600	1 560	1 713	1 996	43,2	47,5	55,3	90,7	98,5	95 / 250²
	Quanto 1800	1 840	1 910	2 014	44,7	46,3	48,9	91,0	93,6	95 / 250²
	Quanto 2300	2 300	2 354	2 754	45,0	46,0	53,8	91,0	98,8	95 / 250²
	Quanto 3000	3 203	3 666	3 856	42,1	48,2	50,7	90,3	92,8	95 / 250²
	Quanto 4000	4 500	4 799	5 066	43,7	46,6	49,2	90,3	92,9	95 / 250²

Disponibili anche unità di cogenerazione con diversi livelli di emissione. I dati tecnici di queste unità sono disponibili su richiesta. La maggior parte delle unità di cogenerazione TEDOM è pronta per il funzionamento con una miscela di idrogeno fino a una concentrazione del 20–25 %.

- 1. Utilizzo con scambiatore di recupero dei gas di combustione.
- 2. Utilizzo di tecnologia SCR.