

Doc.: 08A05269\_i

## Taglie Standard e prestazioni tipiche di impianti CHP (cogenerativi) con split

Taglie Standard e prestazioni tipiche di impianti CHP (cogenerativi) con split*								
		TURBODEN 4 CHP	TURBODEN 6 CHP	TURBODEN 7 CHP	TURBODEN 10 CHP	TURBODEN 14 CHP	TURBODEN 18 CHP	TURBODEN 22 CHP
		"split"	"split"	"split"	"split"	"split"	"split"	"split"
<b>INPUT - Olio diatermico</b>								
Temperatura Nominale Circuito Alta Temperatura (entrata/uscita)	°C	310/250	310/250	310/250	310/250	310/250	312/252	312/252
Potenza Termica Circuito Alta Temperatura	kW	2100	2965	3485	4690	6130	8935	10975
Temperatura Nominale Circuito Bassa Temperatura (entrata/uscita)	°C	250/130	250/130	250/130	250/130	250/130	252/132	252/132
Potenza Termica Circuito Bassa Temperatura	kW	200	275	330	450	585	855	1045
Potenza termica totale in ingresso	kW	2300	3240	3815	5140	6715	9790	12020
<b>OUTPUT - Acqua Calda</b>								
Temperatura Acqua Calda (entrata/uscita)	°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80	60/90	60/90
Potenza Termica all'Acqua	kW	1844	2600	3060	4100	5350	7850	9630
<b>PRESTAZIONI</b>								
Potenza elettrica attiva lorda	kW	424	617	727	1001	1317	1862	2282
Efficienza elettrica lorda		0,184	0,19	0,191	0,194	0,196	0,19	0,189
Autoconsumi elettrici	kW	24	30	38	51	62	87	107
Potenza elettrica attiva netta	kW	400	587	689	950	1255	1775	2175
Efficienza elettrica netta		0,174	0,181	0,181	0,184	0,186	0,181	0,181
Generatore elettrico		<i>asincrono,</i>	<i>asincrono,</i>	<i>asincrono,</i>	<i>asincrono,</i>	<i>asincrono,</i>	<i>asincrono,</i>	<i>asincrono,</i>
		<i>trifase, B.T. 400V</i>	<i>trifase, B.T. 400V</i>	<i>trifase, B.T. 400V</i>	<i>trifase, B.T. 400V</i>	<i>trifase, B.T. 400V</i>	<i>trifase, B.T. 660V</i>	<i>trifase, B.T. 660V</i>
Configurazione impianto		Single Skid	Single Skid	Single Skid	Single Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid
Consumo Biomassa**	Kg/h	1005	1416	1667	2247	2935	4279	5254
* Il sistema split Turboden permette di massimizzare la produzione elettrica a pari consumo biomassa.								
** Assumendo potere calorifico della biomassa = 2,6 kWh/kg ed efficienza della caldaia=0,88. La caldaia ad olio diatermico non è compresa nello scopo di fornitura Turboden.								