

	GELSIA CALORE SpA	050	0763	01/A		
	Relazione Illustrativa	04/04/08	Rev.	0		

9.10 Garanzia delle Prestazioni

Carico		100%
Potenza Introdotta	kW	13708
Potenza elettrica prodotta a cosfi 1 (ai morsetti del generatore)	kW	5953
Calore recuperato dal motore per circuito teleriscaldamento		
- Intercooler	kW	654
- Refrigerante olio	kW	913
- Acqua camicie	kW	740
- Gas di scarico raffreddati a 115 °C	kW	2779
Totale calore recuperato	kW	5135
Rendimento elettrico	%	43.42
Rendimento termico	%	39.24
Rendimento energetico	%	82.66
Emissioni riferite al 5% di ossigeno nel gas di scarico)		
- Nox dopo catalizzatore	mg/Nm ³	100
- CO dopo catalizzatore	mg/Nm ³	200
- Rumorosità misurata a 1,5 mt. di altezza e 10 mt. dalla centraleza di 1.5 metri	dB(A)	45
Temperatura di ritorno acqua teleriscaldamento	°C	60
Temperatura di uscita acqua surriscaldata	°C	92
Temperatura gas di scarico al camino	°C	115
Autoconsumo del gruppo di cogenerazione	KW elettrici	140
Consumo olio motore	Kg/h	2.5
Consumo urea	Kg/h	12.34