



ARDUINI LUIGI S.r.l.
 Società Unipersonale
 Via Kennedy, 14 Quartiere Artigiano
 29017 FIORENZUOLA D'ARDA (PC)



CARATTERISTICHE E DATI DI TARGA DEL GRUPPO ELETTROGENO
GENERATOR SET SPECIFICATIONS

Modello: <i>Model:</i>		SCI700/770P-03		
Frequenza: <i>Frequency:</i>		50 Hz		
Tensione: <i>Voltage:</i>		400 V		
Velocità di rotazione: <i>Rated speed:</i>		1500 g/1'		
Fattore di potenza: <i>Rated power factor:</i>		0.8 Cosφ		
Potenza termica totale: <i>Total thermal power:</i>		1,40 MW		
Potenze: <i>Output power:</i>		COP (*)	PRP (**)	ESP (***)
		-	700 kVA	770 kVA
Consumo specifico combustibile <i>Specific fuel consumption</i>	100% carico <i>100% load</i>	-	205 g/kWe	204 g/kWe
	75% carico <i>75% load</i>	-	202 g/kWe	202 g/kWe
	50% carico <i>50% load</i>	-	204 g/kWe	204 g/kWe
	25% carico <i>25% load</i>	-	-	-
Consumo combustibile <i>Fuel consumption</i>	100% carico <i>100% load</i>	-	138 Lt/h	151,8 Lt/h
	75% carico <i>75% load</i>	-	102 Lt/h	112.3 Lt/h
	50% carico <i>50% load</i>	-	68.9 Lt/h	75.5 Lt/h
	25% carico <i>25% load</i>	-	-	-
Serbatoio combustibile: <i>Fuel tank:</i>		900 Lt (Con vasca di contenimento perdite)		
Tipo di allestimento: <i>Type of set:</i>		Cofanatura Insonorizzata per installazione esterna <i>Sound attenuated canopy for outdoor installation</i>		
Livello di rumorosità residua: <i>Residual noise level:</i>		70 dB(A) a 7 metri		
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Altezza) <i>Dimensions (L x W x H)</i>		4800 x 2100 x 2600 mm		
Peso: <i>Weight:</i>		7500 kg		



info@arduiniluigi.it



0523-982639



0523-983846

www.arduiniluigi.it



DATI MOTORE ENGINE SPECIFICATIONS		
Costruttore: <i>Manufacturer:</i>	SCANIA	
Modello: <i>Model:</i>	DC16 78A 02-43	
Emissioni: <i>Exhaust Emissions:</i>	Fuel Optimized	
Prestazioni a 1500 rpm <i>Performance at 1500 rpm</i>	PRP (*)	ESP (**)
	621 kW	680 kW
Cilindrata totale: <i>Total Displacement:</i>	16400 cmc	
Cilindri: <i>Arrangement:</i>	8 a V 8 V	
Alesaggio / Corsa: <i>Bore / Stroke:</i>	130 / 154 mm	
Tipo di aspirazione: <i>Intake type:</i>	Turbo-Intercooler <i>Turbo-Intercooler</i>	
Tipo di regolatore: <i>Governor type:</i>	Elettronico <i>Electronic</i>	
Tipo di raffreddamento: <i>Type of cooler:</i>	Ad Acqua <i>Water cooled</i>	
Impianto elettrico: <i>Electrical equipment:</i>	24V	

DATI GENERATORE GENERATOR SPECIFICATIONS	
Costruttore: <i>Manufacturer:</i>	STAMFORD
Modello: <i>Model:</i>	HCI634G
Frequenza: <i>Frequency:</i>	50 Hz
Tensione: <i>Voltage:</i>	400 V
Potenza nominale: <i>Rated power:</i>	810 kVA
Classe di isolamento: <i>Insulation class:</i>	H
Classe di protezione: <i>Protection class:</i>	IP 23
Fattore di potenza: <i>Rated power factor</i>	0.8 Cosφ
Accoppiamento: <i>Coupling:</i>	A dischi flessibili <i>With Flexible disc</i>
Tipo di costruzione: <i>Type of construction:</i>	Monocuscinetto <i>Single bearing</i>
Regolatore di tensione (AVR) <i>Automatic Voltage Regulator</i>	+/- 1,0%

Condizioni di riferimento standard: 25°C Temperatura aria; 100m Altitudine S.L.M.; 30% umidità relativa
Standard Reference Conditions: 25°C Air temperature; 100m A.S.L.; 30% relative humidity

(*) COP - Potenza continua: Per utilizzo continuativo a carico costante e per un numero illimitato di ore annue. (ISO8528)
() COP - Continuous power: For continuous operation at a constant load for an unlimited number of hours for year. (ISO8528)*

(**) PRP - Potenza continua a carico variabile: Per utilizzo continuativo a carico variabile per un numero illimitato di ore annue. La potenza media prelevabile durante un periodo di 24 ore non deve superare il 70% della potenza nominale; ammesso sovraccarico del 10% per 1h ogni 12h di funzionamento (ISO8528)
*(**) PRP - Prime power: For continuous operation at varying load. Max mean load factor of 70% of rated power over 24h of operation. 1h/12h period of accumulated peak overload to 110% (ISO8528)*

(***) ESP - Potenza in emergenza: Per utilizzo in emergenza fino ad un massimo di 500h/anno di cui fino a 300 ore possono essere di utilizzo continuativo; non ammesso sovraccarico (ISO8528)
*(***) ESP - Emergency Standby Power: For emergency operation up to a maximum of 500hours per year of which up to 300 hours may be run continuously. Load factor may be up to 100% of standby power. No overload is permitted.*

