

DATI TURBINA

		Dimensionamento 100 % della carica (nominale)	Massima
VAPORE INGRESSO TURBINA			
Portata	kg/h	30.330	31.500
Pressione	bar abs	47	47
Entalpia	kJ/kg	3155	3155
Temperatura	°C	380	380
VAPORE DI SCARICO			
Portata	kg/h	27 200	
Pressione	bar abs	0,12	
Entalpia	kJ/kg	2315	
SPILLAMENTI			
Spillamento 1 (degasatore)			
Portata	kg/h	1360	1360
Pressione	bar abs	5	5
Entalpia	kJ/kg	2754	2754
Spillamento 2 (riscaldamento condensa)			
Portata	kg/h	1630	1630
Pressione	bar abs	1,3	1,3
Entalpia	kJ/kg	2583,5	2583,5
ACCESSORI TURBINA			
Riduttore di giri turbina/generatore	rpm	(<10 000/1500)	
Rapporto di giri		Max 0,15	
Sistema olio di lubrificazione			
Serbatoio olio		si	
Refrigeranti olio		2	
Pompa olio di lubrificazione principale			
Quantità		1	
Potenza totale assorbita	kW	15	
Potenza totale installata	kW	30	
Pompa olio di lubrificazione ausiliaria			
Quantità		1	
Potenza totale assorbita	kW	24	
Potenza totale installata	kW	30	
Pompa olio di lubrificazione di emergenza			
Quantità		1	
Potenza totale assorbita	kW	1	
Potenza totale installata	kW	1,5	
Riscaldatore elettrico olio di lubrificazione			
Potenza totale assorbita	kW	11	
Sistema olio di regolazione			
Serbatoio olio di regolazione	l	200	
Pompe olio di regolazione		2 (1+1)	
Potenza totale assorbita	kW	24	
Potenza totale installata	kW	2x30	
Viratore			
Potenza motore viratore	kW	2,2	

		Dimensionamento 100 % della carica (nominale)	Massima
Alternatore sincrono			
Potenza ai morsetti dell'alternatore	KW el	6390	6800
Fattore di potenza nominale		0,8	0,8
Tensione di uscita	kv	15	15
Frequenza	Hz	50	50
Velocità	rpm	1500	1500
Quadro di controllo turbina		si	si
Quadro controllo e protezioni del generatore		si	si
Livello sonoro (turbina+riduttore+generatore)		85 dB(A) à 1 m	85 dB(A) à 1 m
Livello sonoro (centralina olio lubrificazione)		70 dB(A) à 1 m	70 dB(A) à 1 m
Riscaldatore condense		si	si
Temperatura (ingresso)	°C	53	53
Temperatura (uscita)	°C	85	85

Le condense sono riscaldate da 85°C a 110°C, poi ritornano nel degasatore. Questo riscaldamento si fa in uno scambiatore fumi/acqua.

Data	Rev	Unità	Schema	Termomeccanica	Tiru ingénierie	AER
16/01/04	A	71	SCPR 5226 H 0026			
07/06/04	B	71	SCPR 5226 H 0026			
22/08/05	C	71	SCPR 5226 H 0026			