

1 - 2 CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

TURBOALTERNATORE

Turbina modello	36 C
potenza ai morsetti del generatore.....	3300 kW
Frequenza di rotazione	166/25 Hz (10000/1500 g/min)
Taratura regolatori di sopravvelocità:	
- elettronico	181,6 Hz (10900 g/min)
- meccanico	183,3 Hz (11000 g/min)
Prima frequenza critica calcolata	90 Hz (5400 g/min)
Pressione assoluta vapore ammissione	42 BAR A
Pressione vapore prelievo non regolato.....	2 BAR A
Temperatura vapore ammissione.....	430°C
Portata vapore ammissione.....	14850 Kg/h
Pressione assoluta vapore scarico	0,07 BAR A
Temperatura vapore allo scarico.....	39° C
Pressione olio di regolazione.....	10 BAR E
Pressione olio di lubrificazione.....	~ 1,5 BAR E

$$10,38 \text{ BAR} \rightarrow \text{Kg/cm}^2 \rightarrow \text{BAR}$$

$$41,806 / 0,9806 = 41,8$$