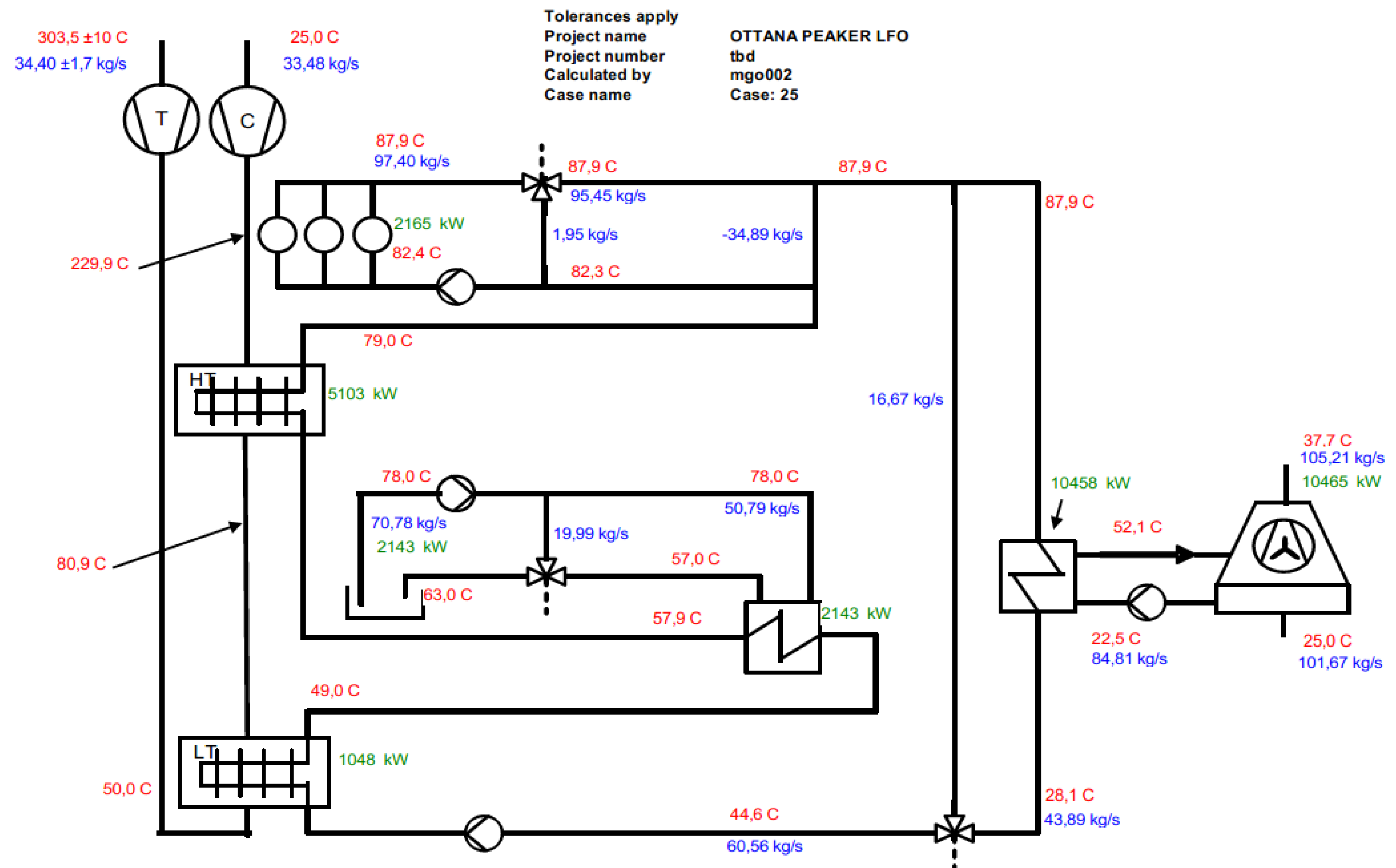


# BILANCIO DI MASSA ED ENERGIA NOMINALE FUNZIONAMENTO A GASOLIO

NOTA: bilancio indicativo può dipendere dal fornitore selezionato



Tolerances apply  
 Project name OTTANA PEAKER LFO  
 Project number tbd  
 Calculated by mgo002  
 Case name Case: 25

Ambient Air Temperature	25	C	Liquid fuel	LFO		Engine load	100,0	%	Power plant typical	balance	
Ambient Air Pressure	100,0	kPa	Liquid fuel LHV	42910	kJ/kg	Alternator Cosfi	0,90		Guarantee point	Generato	
Ambient Air Hum. Ratio	6,0	g/kg	Liquid fuel HHV	45756	kJ/kg	At alt. terminals			Fuel.cons.tol	5,0	%
Altitude	100	m	Gas fuel MN	0,0		El. Power	17635	kW	Engines on line	2	
			Gas fuel at: 0 C,	101,325	kPa	El. Efficiency	44,9	%	Fuel power	74827	kW
LT coolant	Ethylene glycol		Gas fuel LHV	0	kJ/m <sup>3</sup>	Heat rate	8020	kJ/kWh	El. power	35269	kW
Glycol fraction	0,150 (mass)		Gas fuel HHV	0	kJ/m <sup>3</sup>				Recovered heat	0	kW
									Total efficiency	47,1	%

**TAUW**

Tauw Italia S.r.l.  
 Galleria Giovan  
 Battista Gerace, 14  
 56124 Pisa  
 T 050 54 27 80  
 F 050 57 80 93  
 E info@tauw.com  
 www.tauw.it

CLIENTE:  
**OTTANA ENERGIA S.p.A.**

*Adolfo Raelio*

PROGETTO:  
**Centrale Termoelettrica di Ottana (NU)**  
 Progetto di installazione nuovi motori endotermici

Ns. rif. 1669258

0	15/7/2023	EMMISSIONE PER AUTORIZZAZIONI	PGO	Picozzi	Godio
REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

TITOLO:  
**Bilancio di massa ed energia nominale**

CONVENZIONE	FORMATO	SCALA	TAVOLA	REV	N° FOGLIO
	A0		R006 1669258PGO V0	0	1/2

NOTA GENERALE:  
 IL PRESENTE ELABORATO È DI PROPRIETÀ DI OTTANA ENERGIA S.p.A. È FATTO DIVIETO A CHIUSURA DI PROCEDERE, IN QUALSIASI MODO O SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA RIPRODUZIONE, RACCOMANDA, DIVULGO O DIVULGARE A TERZI QUALSIASI INFORMAZIONE IN MERITO, SENZA PREVIDUTA AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER SCRITTO DA OTTANA ENERGIA S.p.A.