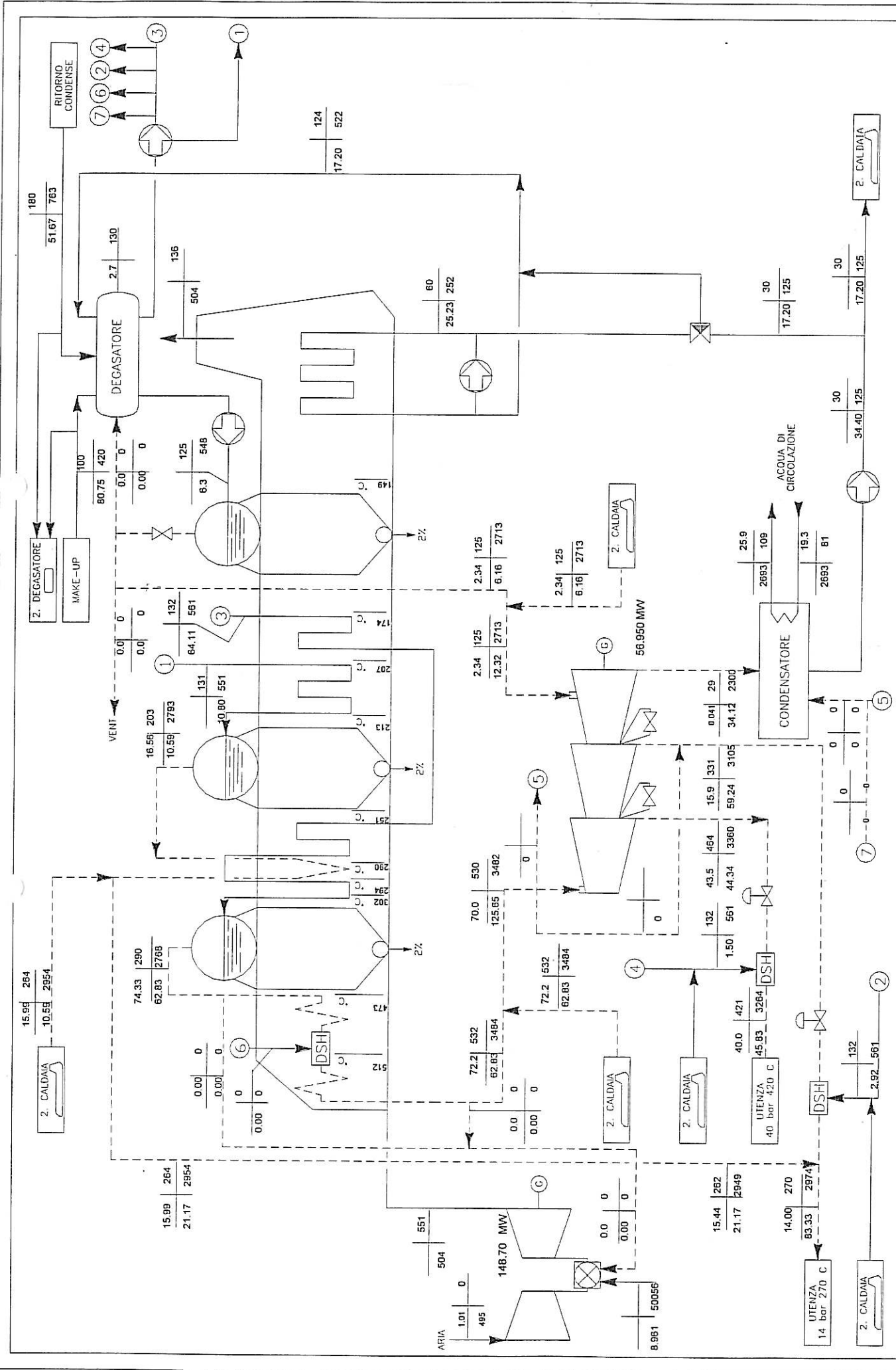


Progetto project <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Centrale Cogenerativa di Rosignano</p>	Identificativo document no. <p style="text-align: center; font-weight: bold;">9501200P0302</p>	Rev. rev. <p style="text-align: center; font-weight: bold;">0</p>	Pag. sheet <p style="text-align: center; font-weight: bold;">1</p>													
Cliente client <p style="text-align: center; font-weight: bold;">ROSEN S.p.A.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">CID Codice classificativo documento</td> <td style="width: 15%;">Impianto plant</td> <td style="width: 15%;">Sistema svstem</td> <td style="width: 15%;">Un.funz. func.un.</td> <td style="width: 15%;">Tipo doc. doc.type</td> <td style="width: 15%;">Di of</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">K A</td> <td style="text-align: center;">A 0 3</td> <td style="text-align: center;">0 0</td> <td style="text-align: center;">H B L</td> <td style="text-align: center;">69</td> <td></td> </tr> </table>	CID Codice classificativo documento	Impianto plant	Sistema svstem	Un.funz. func.un.	Tipo doc. doc.type	Di of	K A	A 0 3	0 0	H B L	69		N. Doc. (altro) doc. no. (if any)		
CID Codice classificativo documento	Impianto plant	Sistema svstem	Un.funz. func.un.	Tipo doc. doc.type	Di of											
K A	A 0 3	0 0	H B L	69												

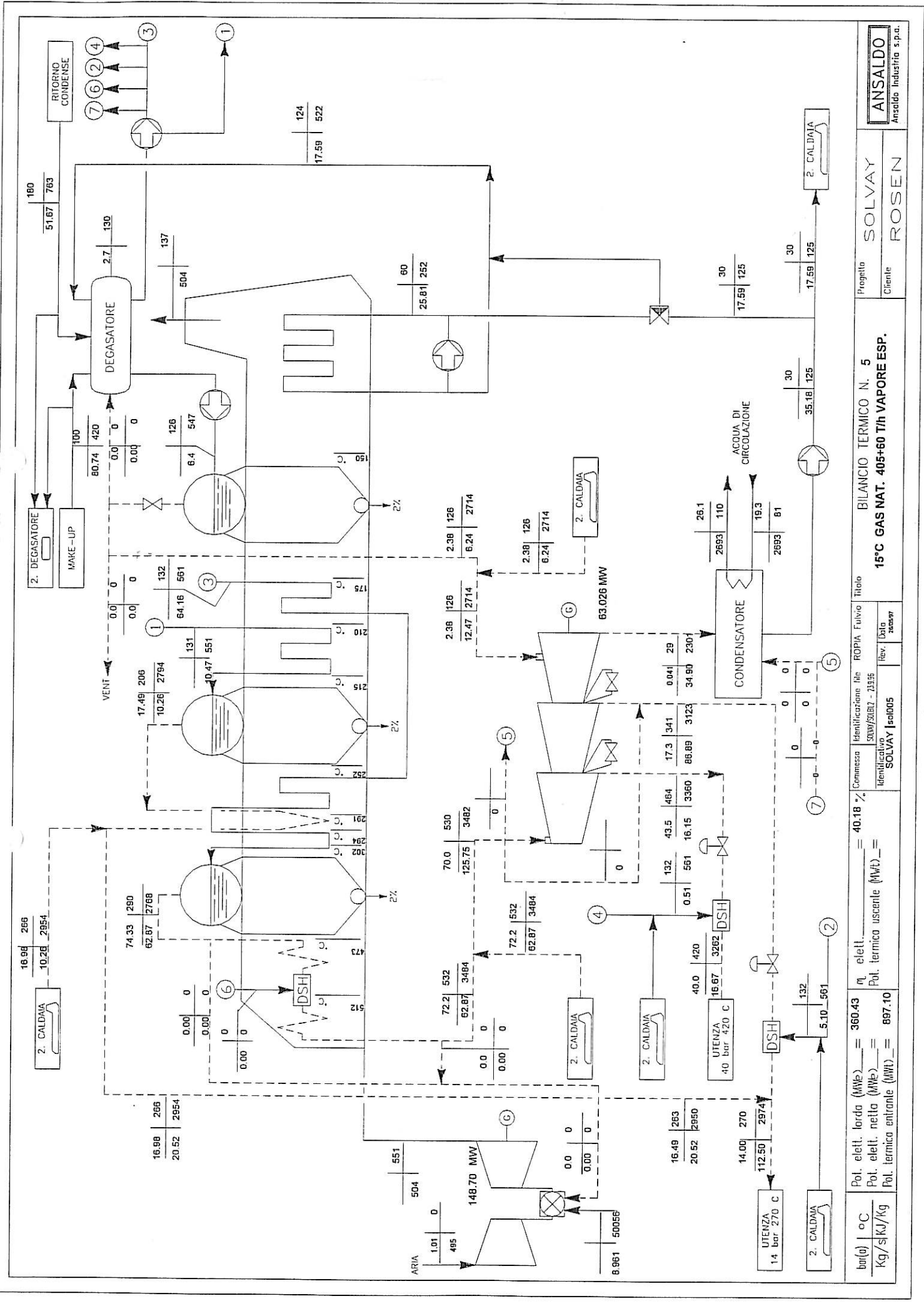
Titolo title

BILANCI TERMICI

Rev. rev.	Data di approvaz. approval date	Scopo emiss. issue code	Descrizione della revisione revision description	Redazione prepared by	Controllo checked by	Approvazione approved by			
1	15.10.96	F	Variata T make-up (BT 1+56) - Aggiunti BT 57+60 (vedi Cl. Sheet S27 del 23 Agosto 95).	M. Cecchi CECCHI	F. Pratico PRATICO	Tasso TASSO			
0	24.07.95	F	EMISSIONE	F. Sormani SORMANI	F. Pratico PRATICO	Tasso TASSO			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%;">Sostituisce substitutes</td> <td style="width: 25%;">Commessa job no. 109501200</td> <td style="width: 30%;">Ente emittente issued by COG/ICG/PRG</td> </tr> </table>							Sostituisce substitutes	Commessa job no. 109501200	Ente emittente issued by COG/ICG/PRG
Sostituisce substitutes	Commessa job no. 109501200	Ente emittente issued by COG/ICG/PRG							



ANSALDO Ansaldo Industrie s.p.a.	
Progetto SOLVAY	Cliente ROSEN
BILANCIO TERMICO N. 2 15°C GAS NAT. 300+165 T/h VAPORE ESP.	
Titolo BILANCIO TERMICO N. 2	ROPPIA Fulvio
Comessa Identificazione file 50MW/200L2 - 23956	Rev. Data 260597
Identificativo SOLVAY Iso002	
Pol. elett. lordo (MWe) = 354.36 Pol. elett. netto (MWe) = 39.50 % Pol. termica uscente (MWt) = 857.10 Pol. termica entrante (MWt) = 857.10	
bar(a) °C Kg/s.Kg/Kg	



ANSALDO
Ansaldo Industria s.p.a.

Progetto **SOLVAY**
Cliente **ROSEN**

BILANCIO TERMICO N. 5
15°C GAS NAT. 405+60 T/h VAPORE ESP.

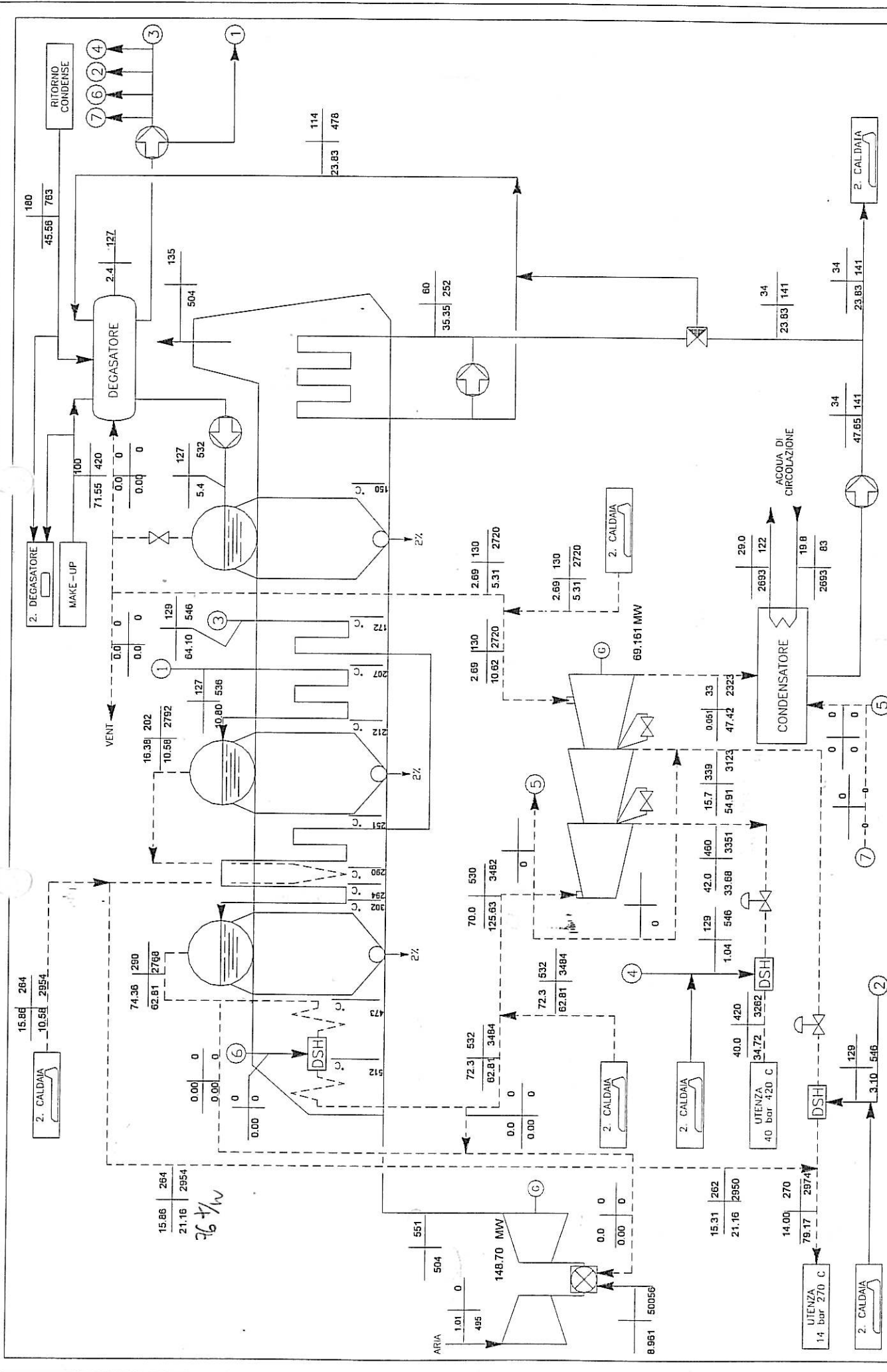
Titolo **ROPIA Fulvio**
Commissio **500W/5007 - 23556**
Identificativo **SOLVAY Isot005**

Rev. **1** Date **2009/07**

η elett. **40.18 %**
Pot. termica uscente (MW) **867.10**

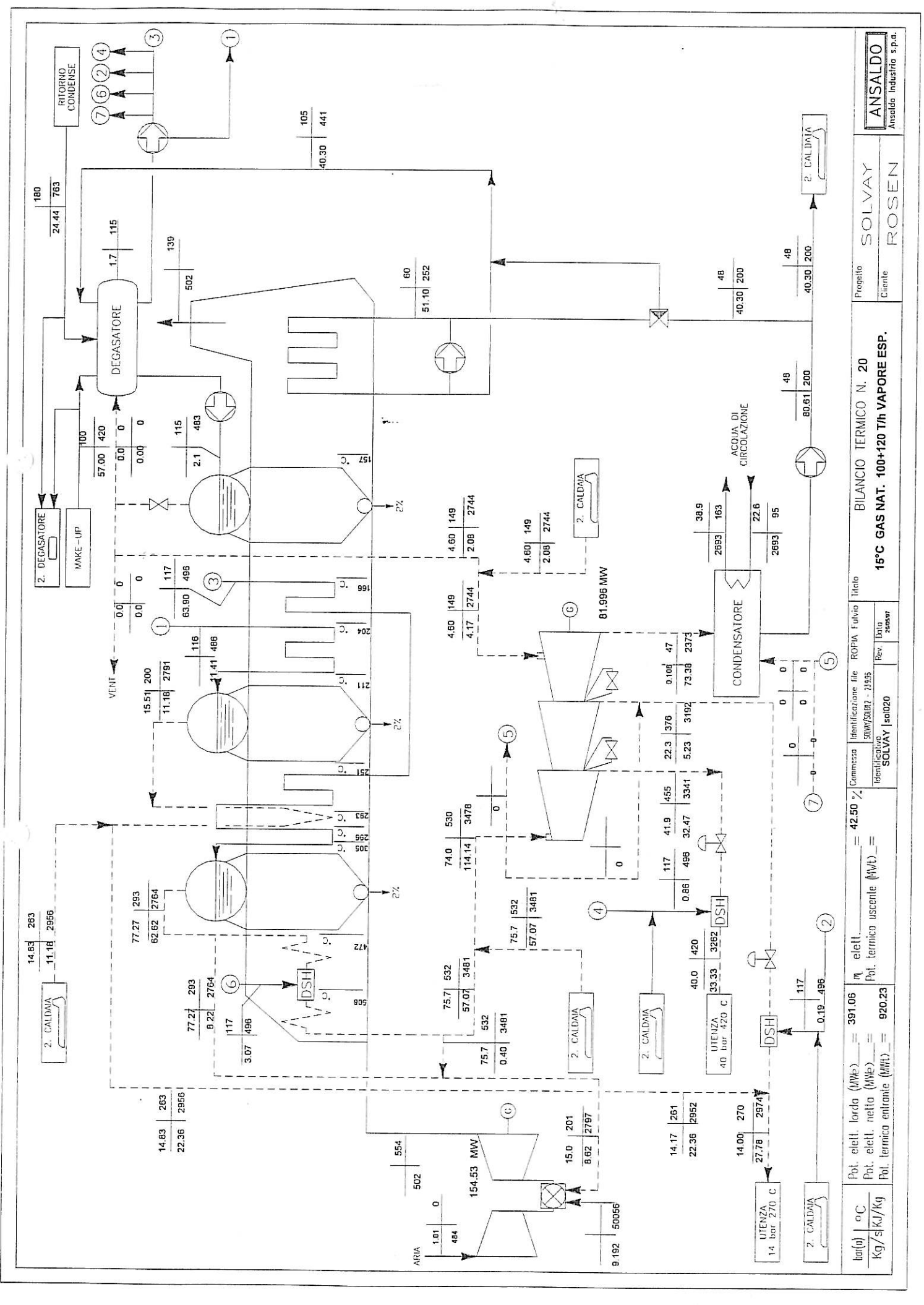
bar(a) **1.4** °C **270**
Kg/s(KJ/Kg) **5.10**

Pot. elett. lorda (MW) **360.43**
Pot. elett. netta (MW) **867.10**
Pot. termica entrante (MW) **867.10**



ANSALDO Ansaldo Industrie s.p.a.	
Progetto SOLVAY Cliente ROSEN	Titolo BILANCIO TERMICO N. 14 15°C GAS NAT. 285+125 T/h VAPORE ESP.
Commessa Identificazione file ROPIA Fulvio Data 25/05/97	Identificativo SOLVAY Iso014 Rev. 25/05/97
Pol. elett. lorda (MWe) ₂ = 366.57 Pol. elett. netta (MWe) = 366.57 Pol. termica entrante (MWt) = 897.10	η elett. = 40.86 % Pol. termica uscente (MWt) = 897.10

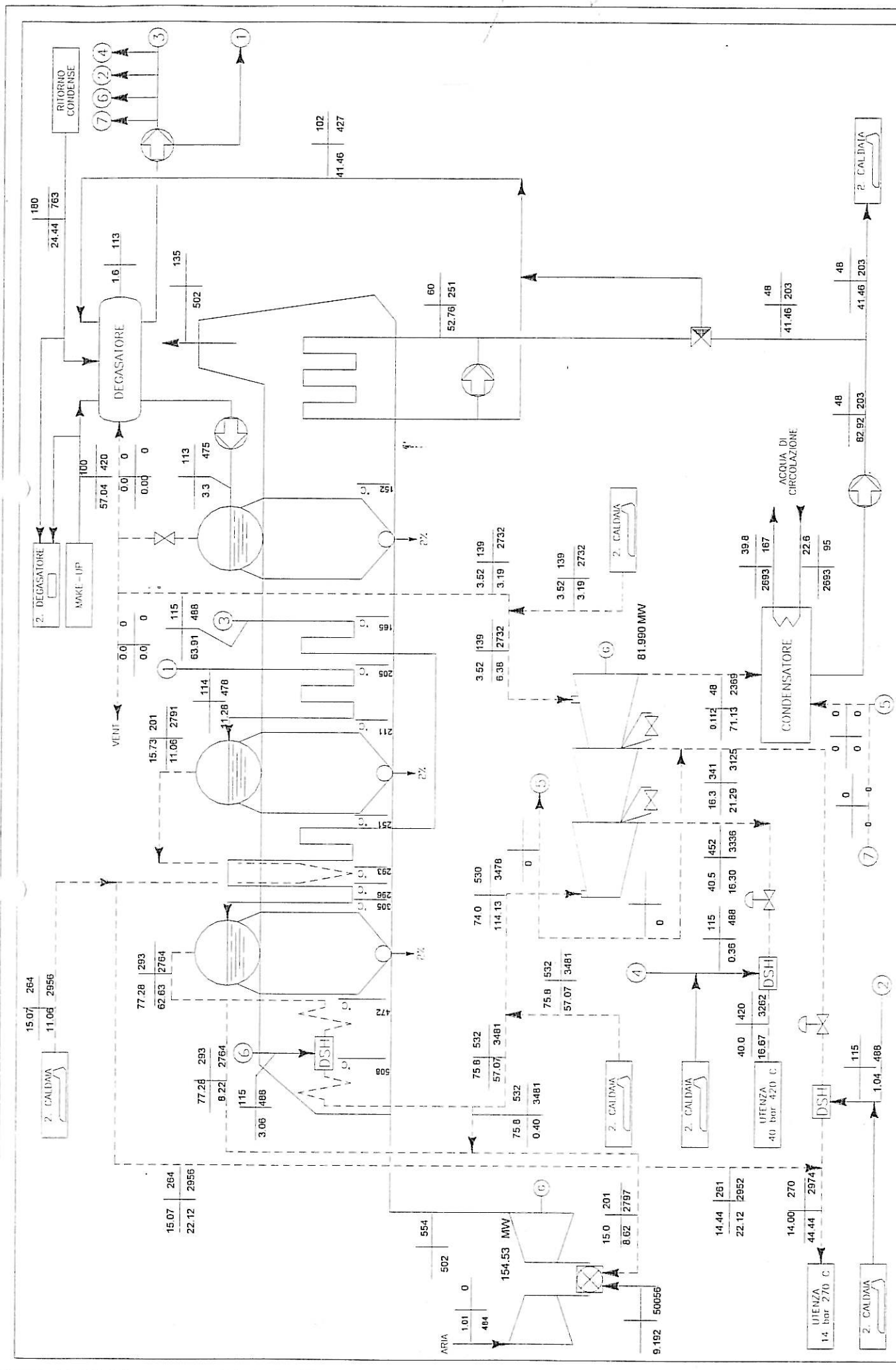
bar(t) | °C
 Kg/s | KJ/Kg



Identificazione file	Revisione	Data
ROPIA_Fulvio	200507	200507
Commissa	59WZ/S017	21956
Identificativo	SOLVAY	ISO020

η elett.	42.50 %
Pot. elett. lorda (MW)	391.06
Pot. elett. netta (MW)	
Pot. termica uscente (MW)	
Pot. termica entrante (MW)	920.23

bar(a) °C
Kg/s/Kj/Kg



BILANCIO TERMICO N. 23 15°C GAS NAT. 160+60 T/h VAPORE ESP.		Propetto SOLVAY	Cliente ROSEN
Identificativo file: ROMA Fulvio Identificativo: SOLVAY sol023		Data Rev	Data Rev
Commessa: 42.50		Titolo	
Pol. termica uscente (MW) = 391.05		Pol. termica uscente (MW) = 920.23	
Pol. elett. lorda (MW) = 14.44		Pol. elett. lorda (MW) = 14.00	
Pol. elett. netta (MW) = 22.12		Pol. elett. netta (MW) = 22.12	
Pol. termica entrante (MW) = 920.23		Pol. termica entrante (MW) = 920.23	
Unità: kg/s		Unità: kg/s	
Temperatura: °C		Temperatura: °C	

ANSALDO
Ansaldo Industria s.p.a.