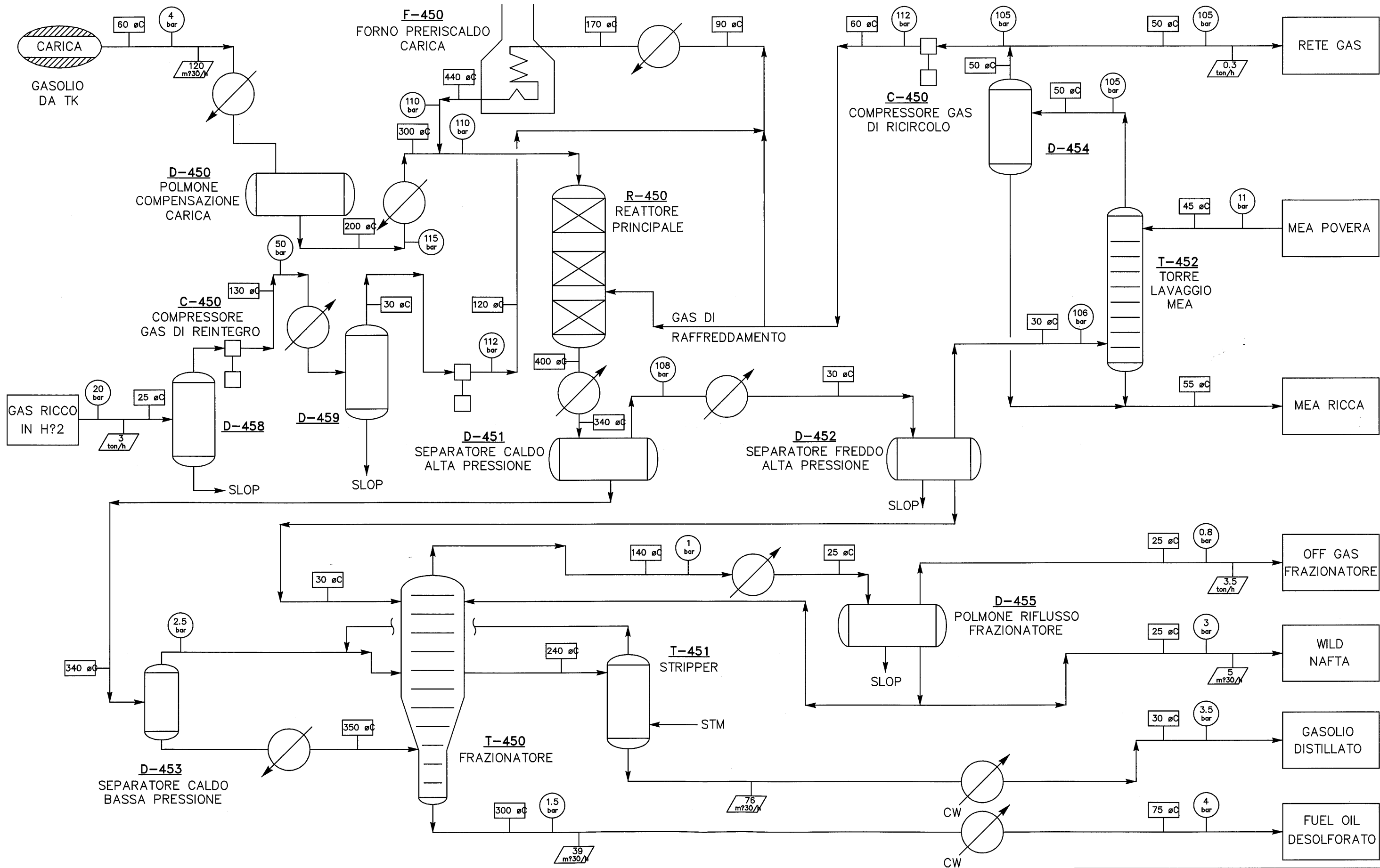


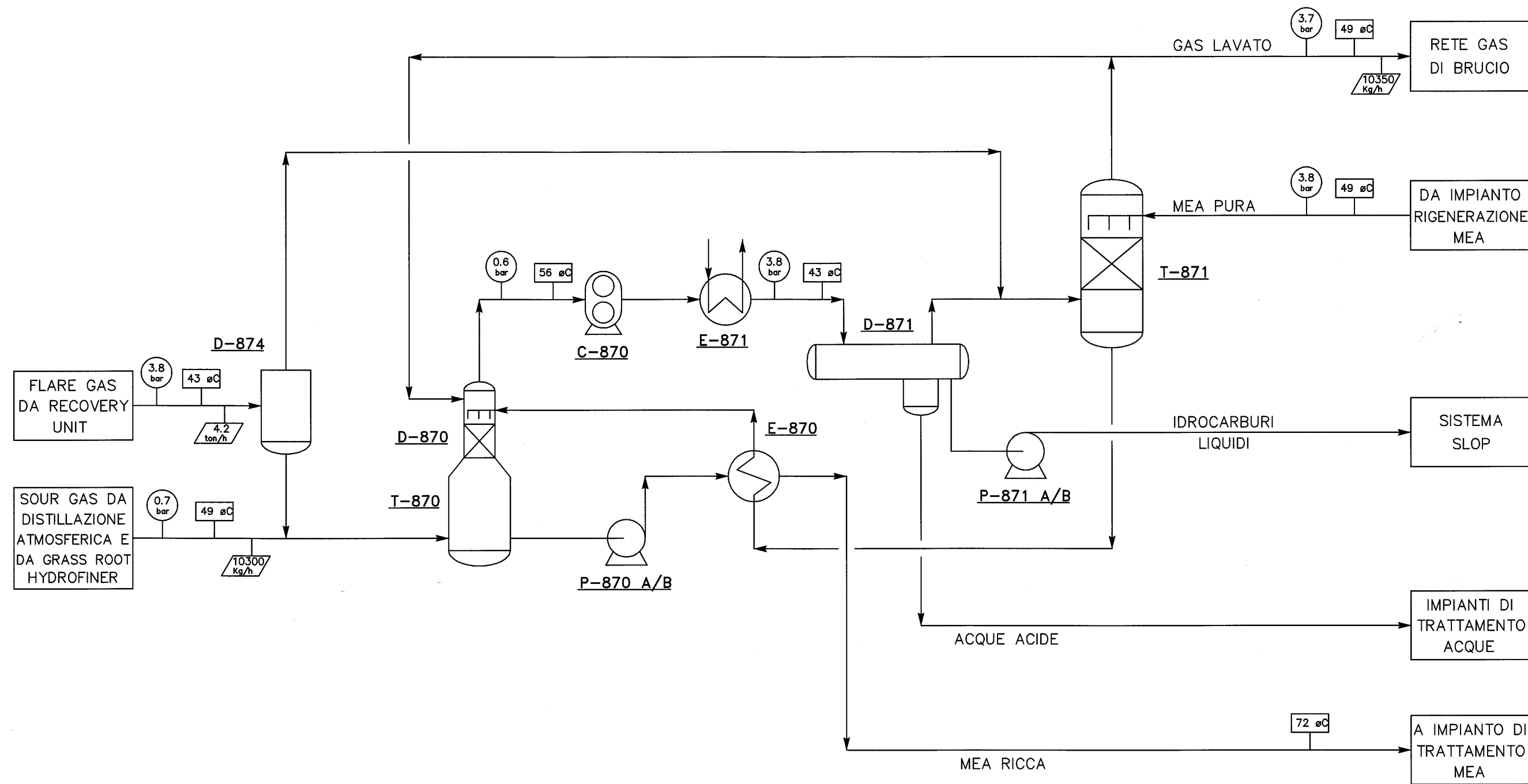
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
VPS-2		
VACUUM PIPESTILL		
ALL.1.B.1242/1		UTIP



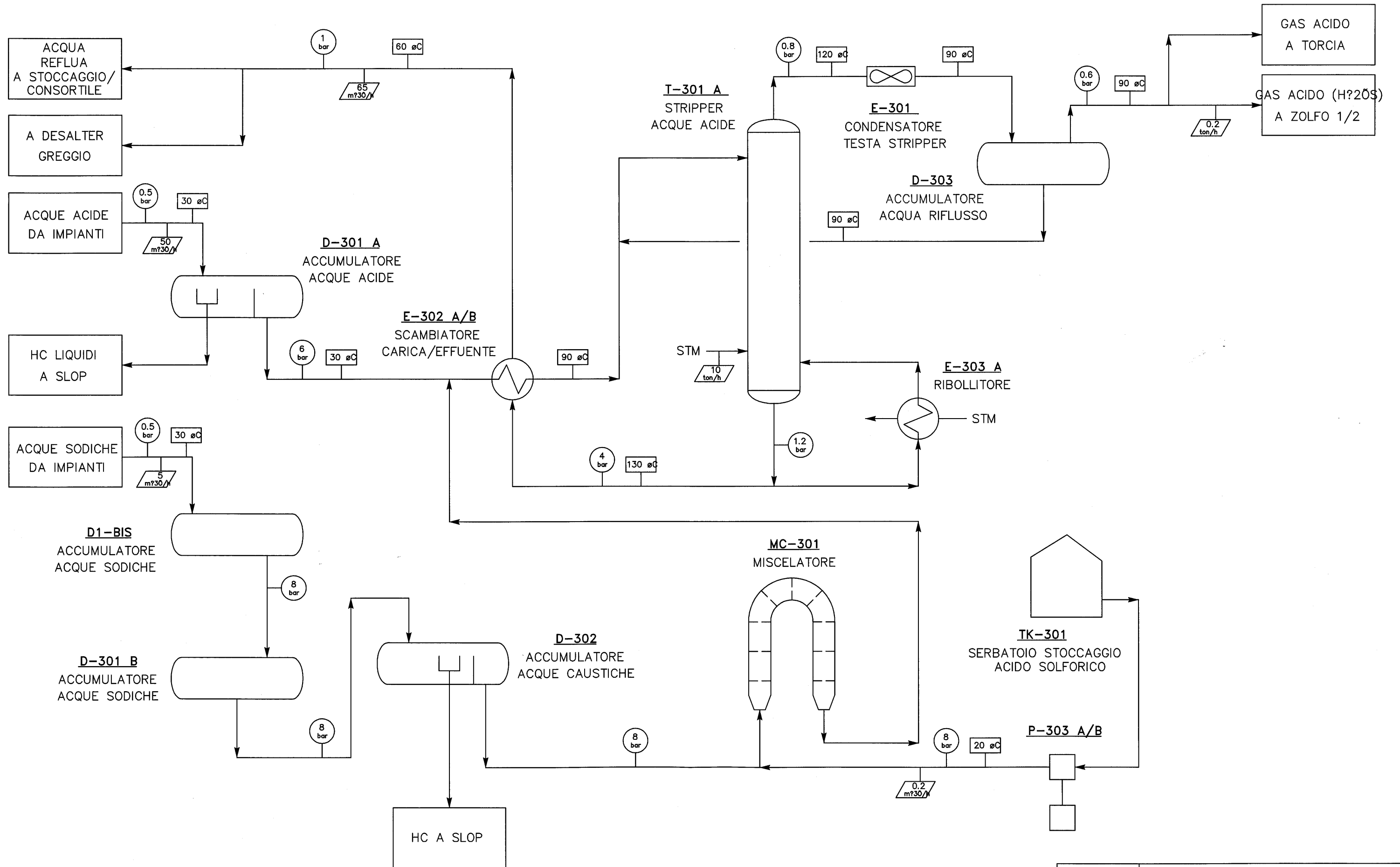
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h ton/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)						

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
HF-1		
HYDROFINER-1		
	ALL.1.B.1242/2	UTIP



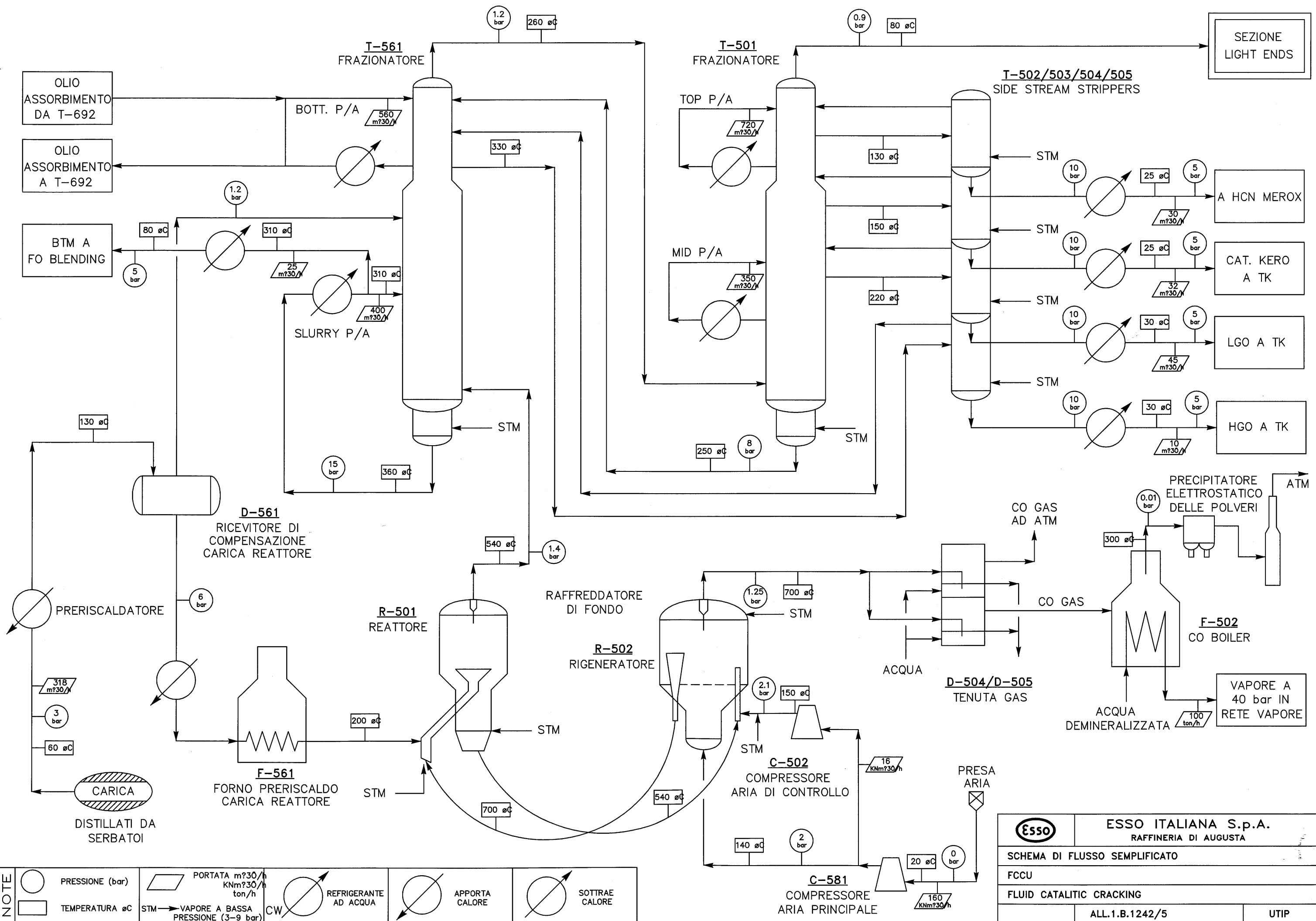
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA Kg/h ton/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
LPGS		
LOW PRESSURE GAS SCRUBBER		
ALL.1.B.1242/3		UTIP



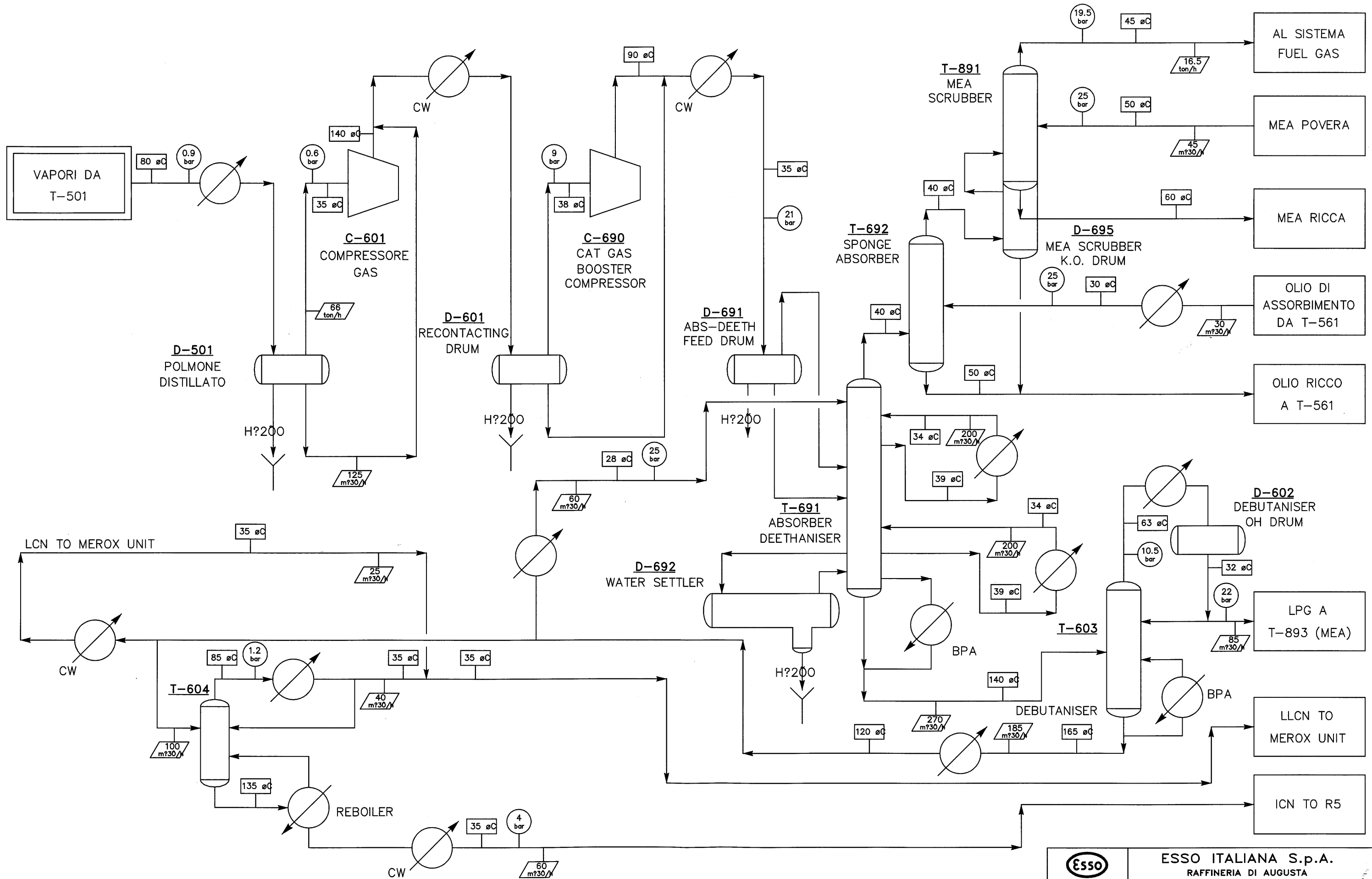
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h ton/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
SOUR WATER STRIPPER (SWS)		
TRATTAMENTO ACQUE ACIDE		
ALL.1.B.1242/4		UTIP



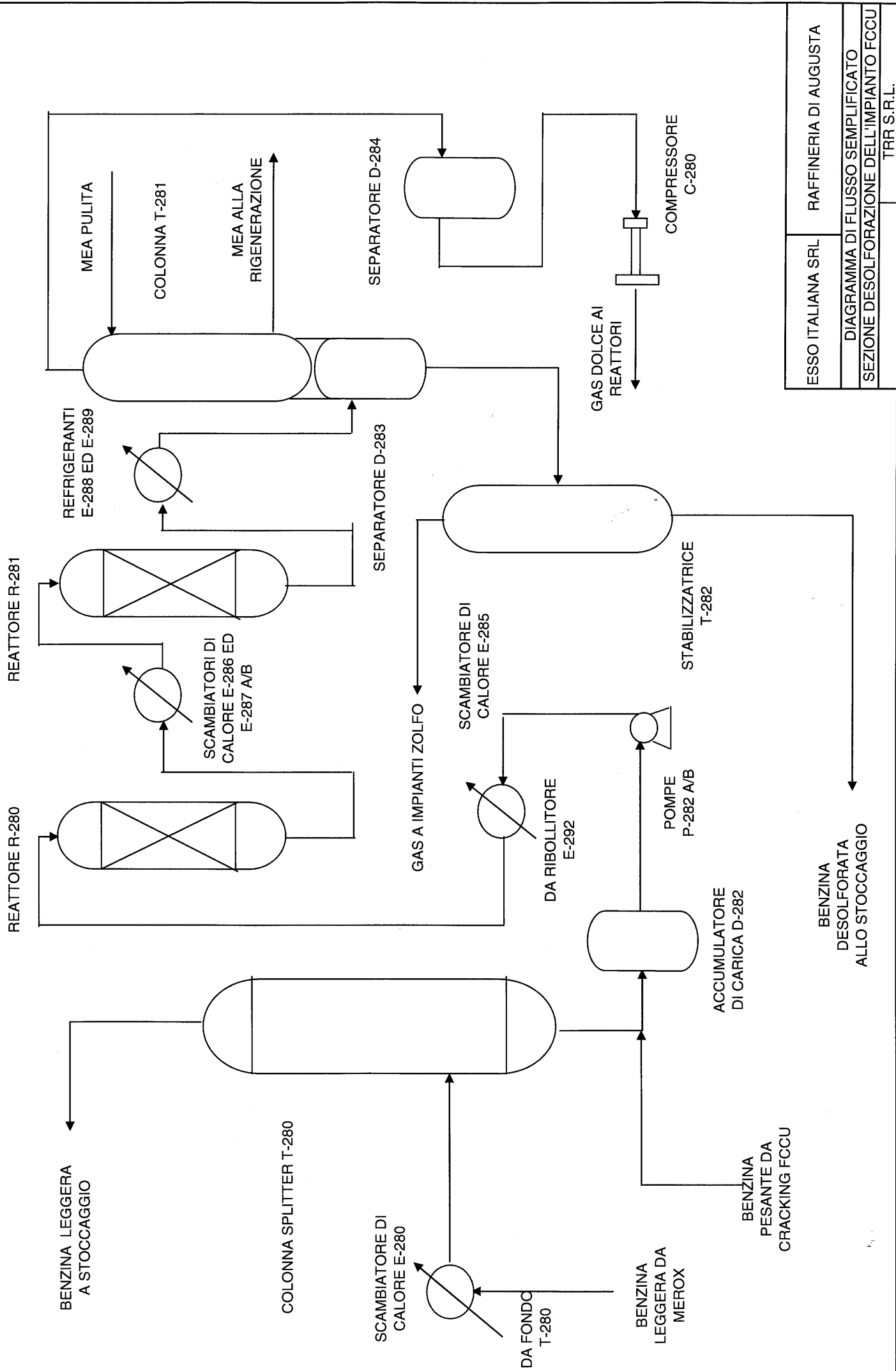
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h KNm <sup>3</sup> /30/h ton/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)						

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
FCCU		
FLUID CATALYTIC CRACKING		
ALL.1.B.1242/5		UTIP

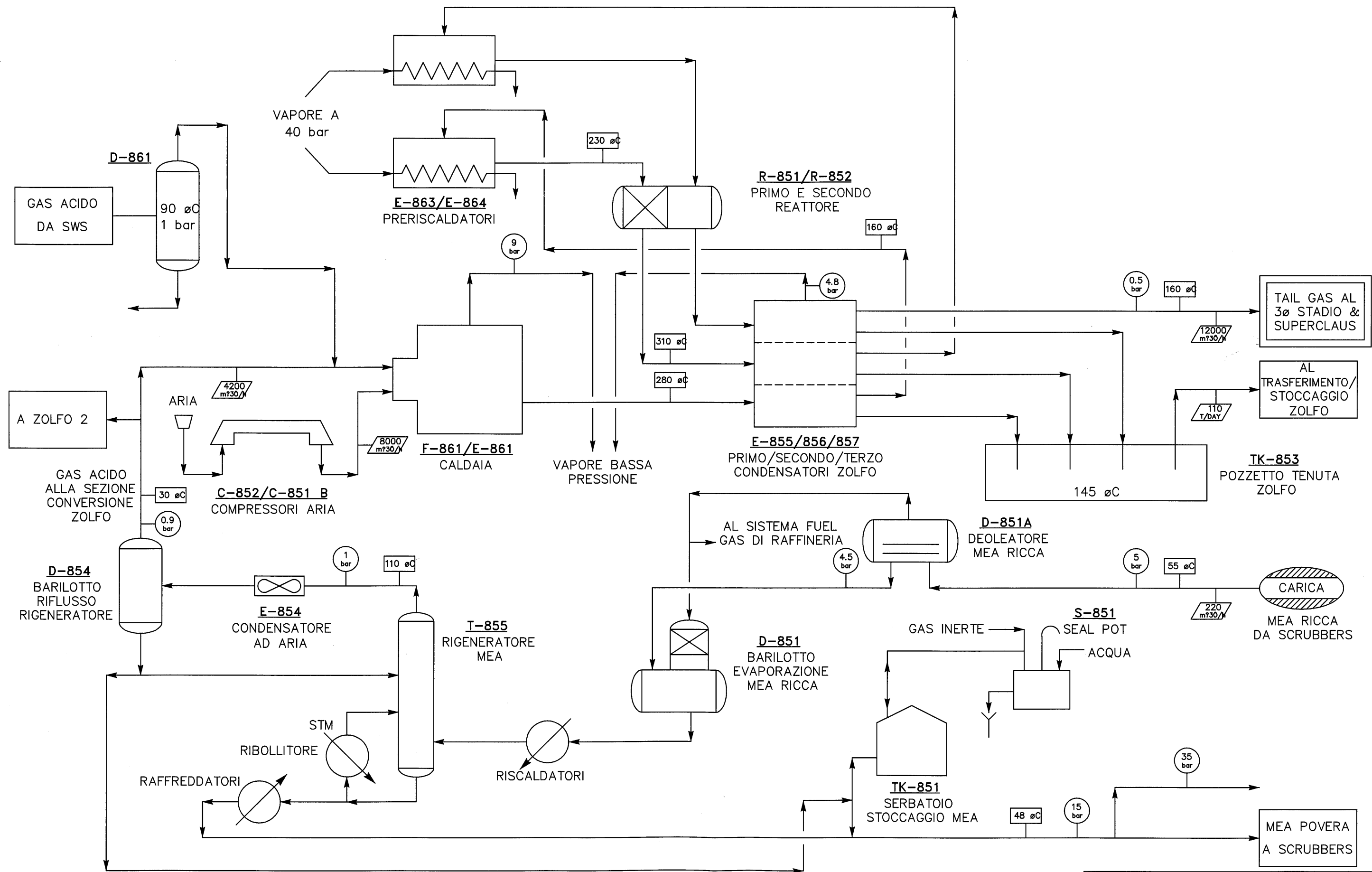


NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h ton/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
FCCU		
LIGHT ENDS		FCCU
ALL.1.B.1242/5A		UTIP



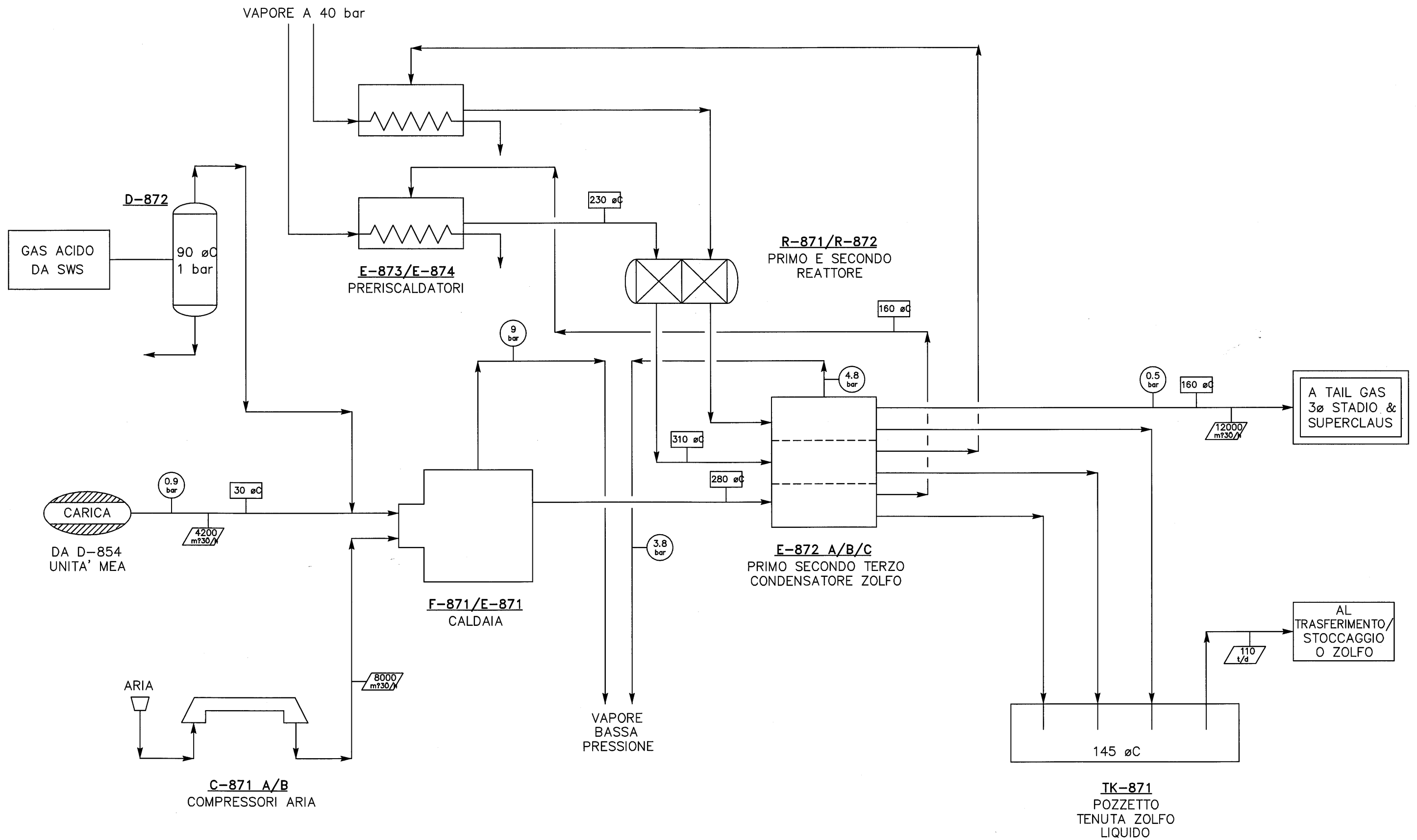
ESSO ITALIANA SRL	RAFFINERIA DI AUGUSTA
DIAGRAMMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO	
SEZIONE DESOLFORAZIONE DELL'IMPIANTO FCCU	
TRR S.R.L.	



NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
ZOLFO-1 (Z-1)		
RECUPERO ZOLFO		
	ALL.1.B.1242/6	UTIP



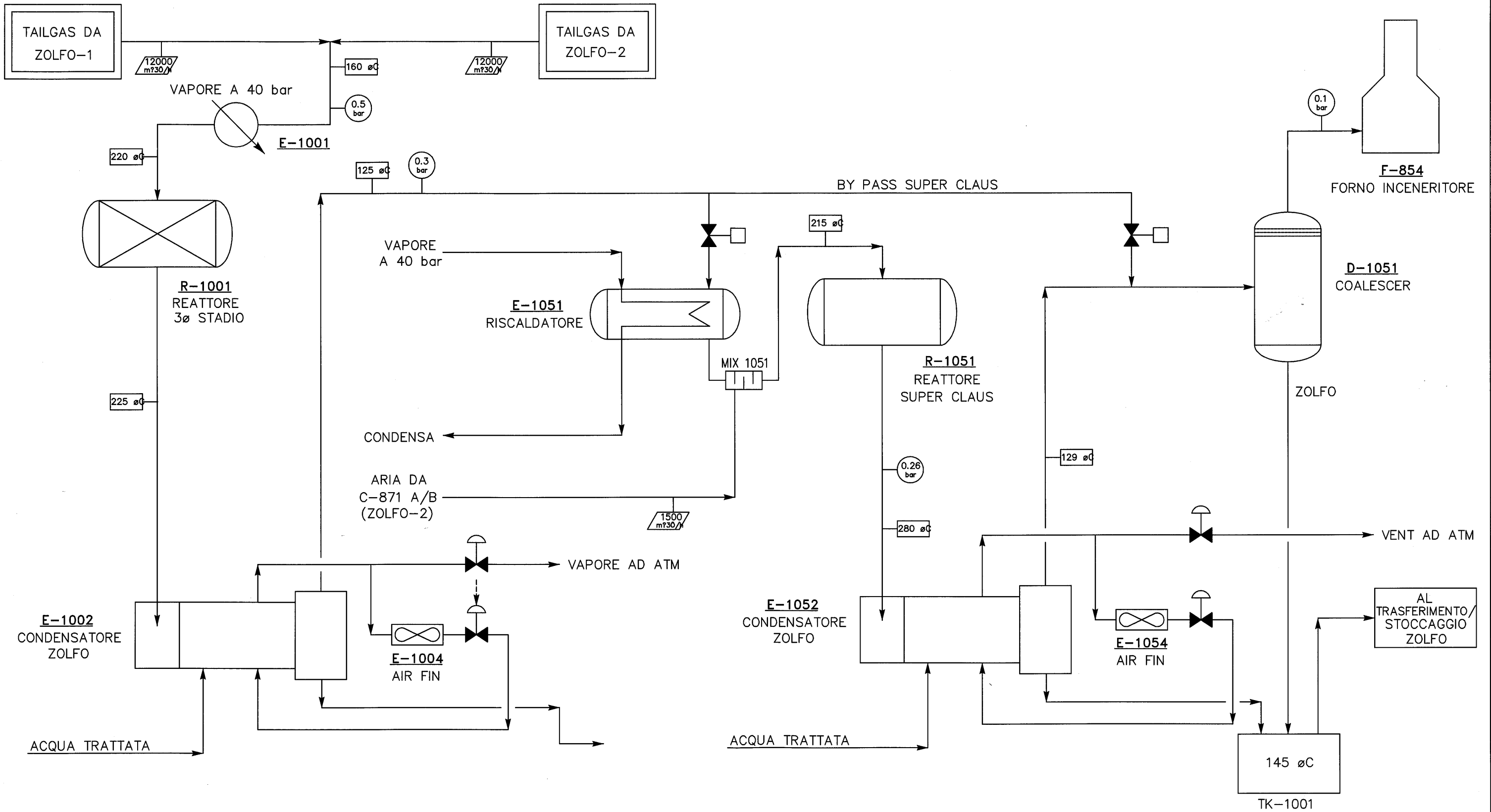


NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³30/h t/d (Tonn./Giorno)		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW →					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
ZOLFO-2 (Z-2)		
RECUPERO ZOLFO		
	ALL.1.B.1242/7	UTIP

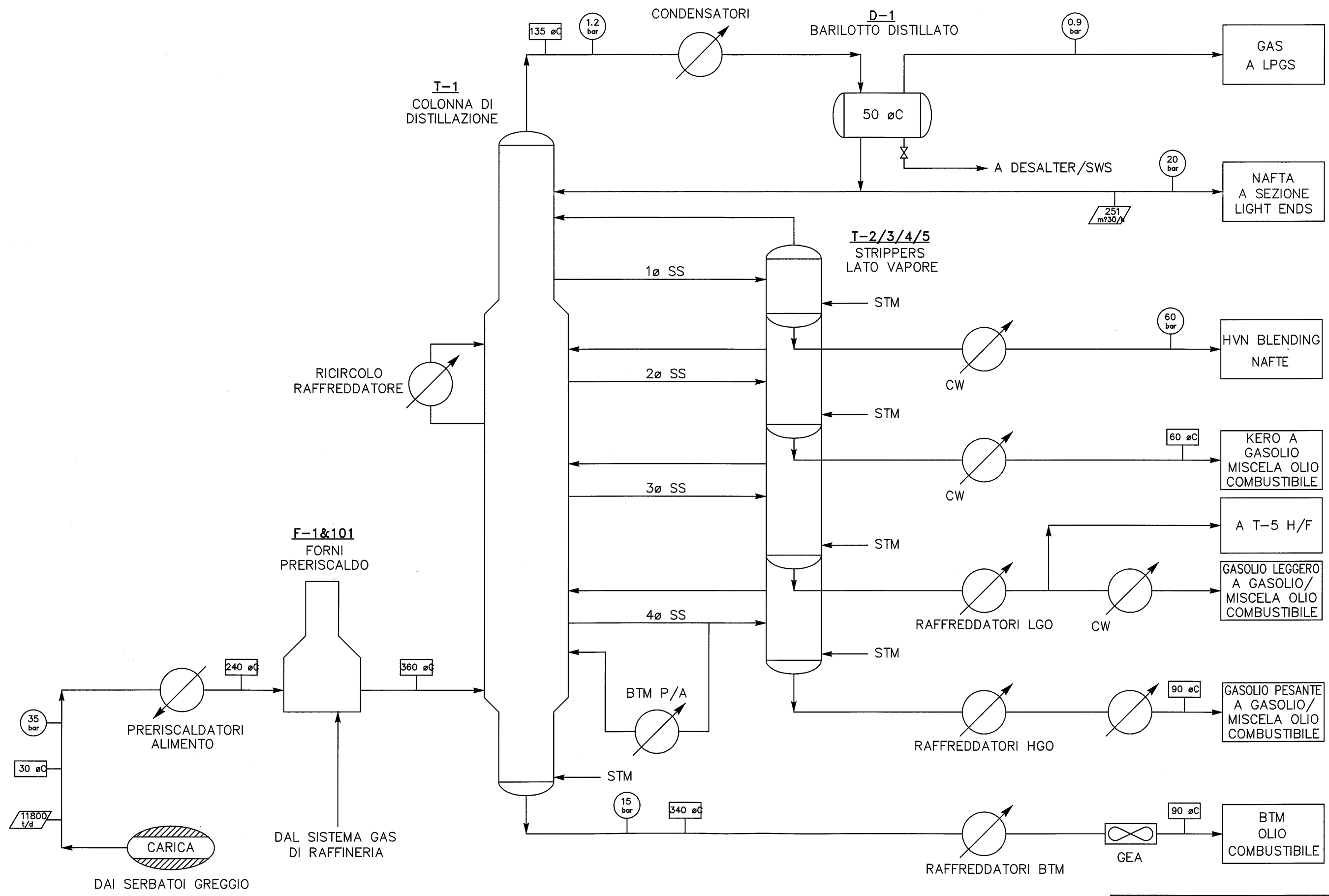
3ø STADIO

SUPER CLAUS



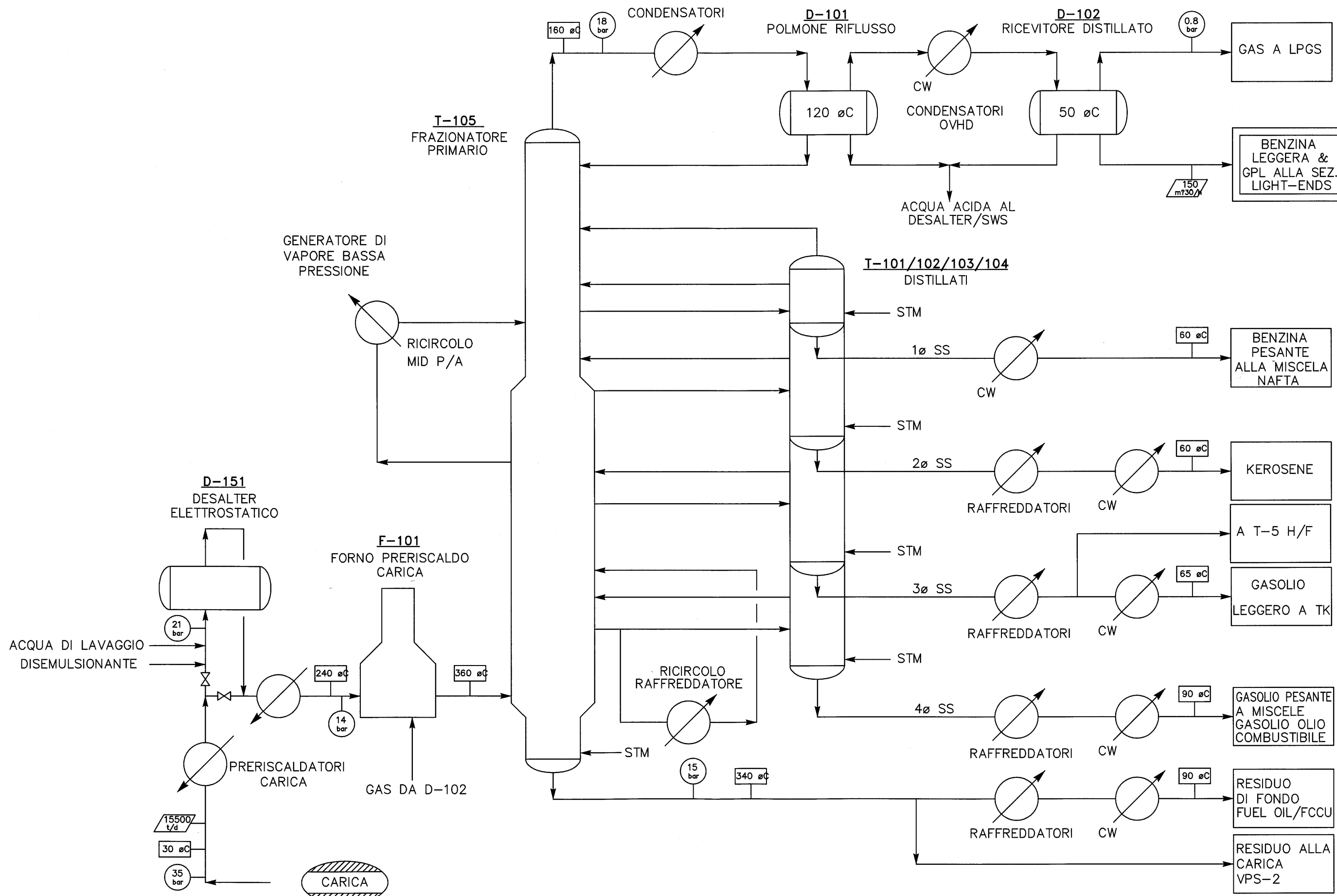
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW →					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
TGPU (3ø STADIO + SUPERCLAUS)		
TAIL GAS CLEAN UP		
ALL.1.B.1242/8		UTIP



NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h t/d (Tonn./Giorno)		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

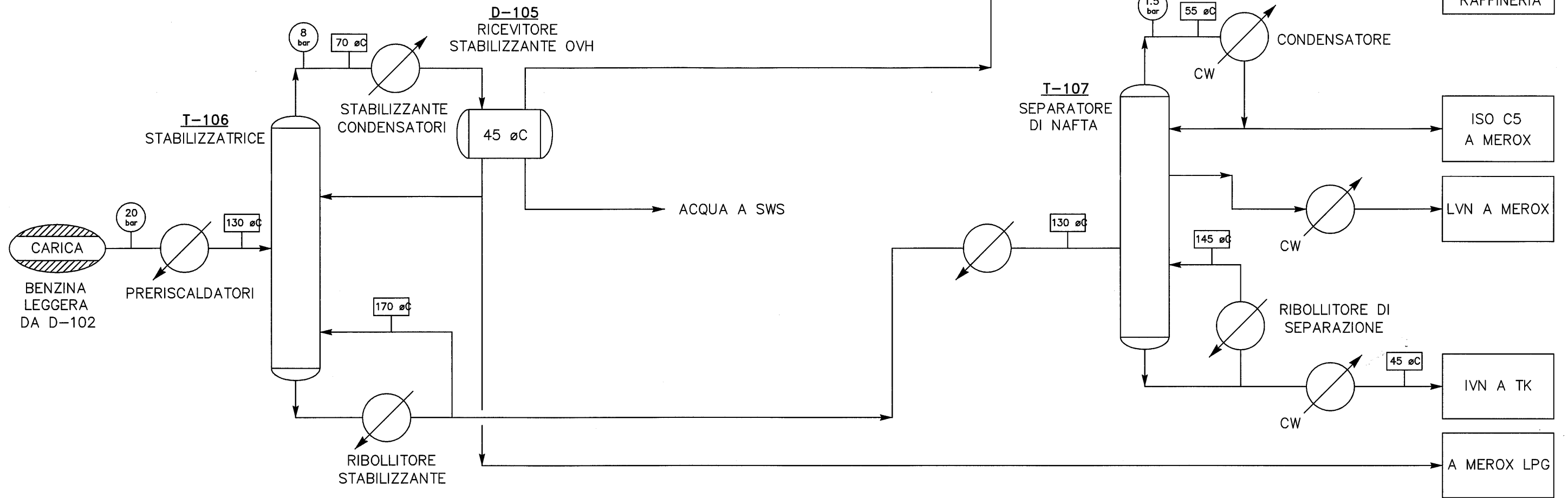
	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
T-4		
TOPPING 4		
ALL.1.B.1242/9	UTIP	



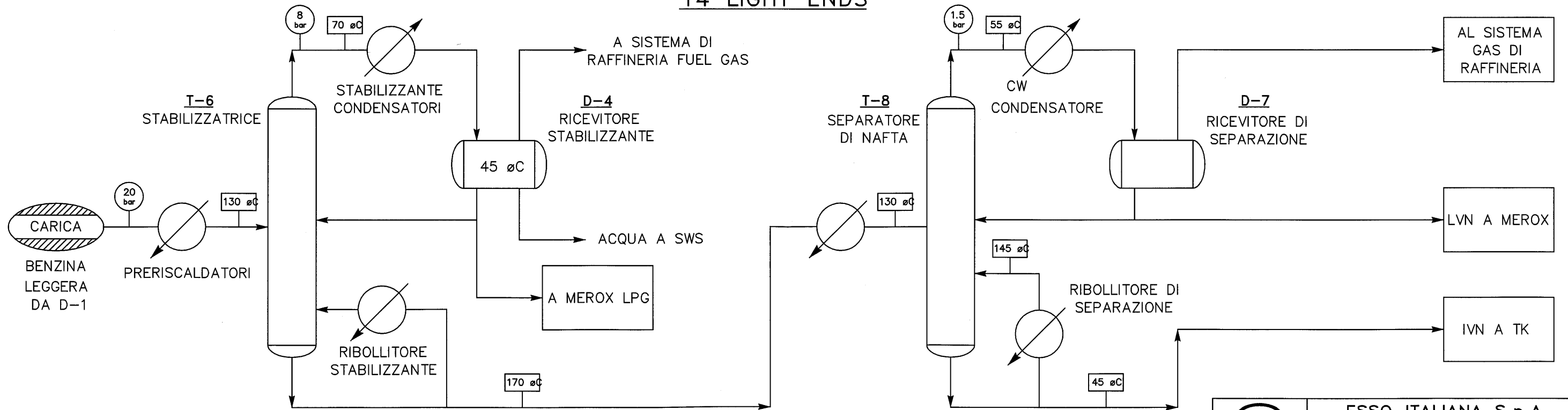
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³30/h t/d (Tonn./Giorno)		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW →					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
T-5		
TOPPING 5		
ALL.1.B.1242/10	UTIP	

### T5 LIGHT ENDS

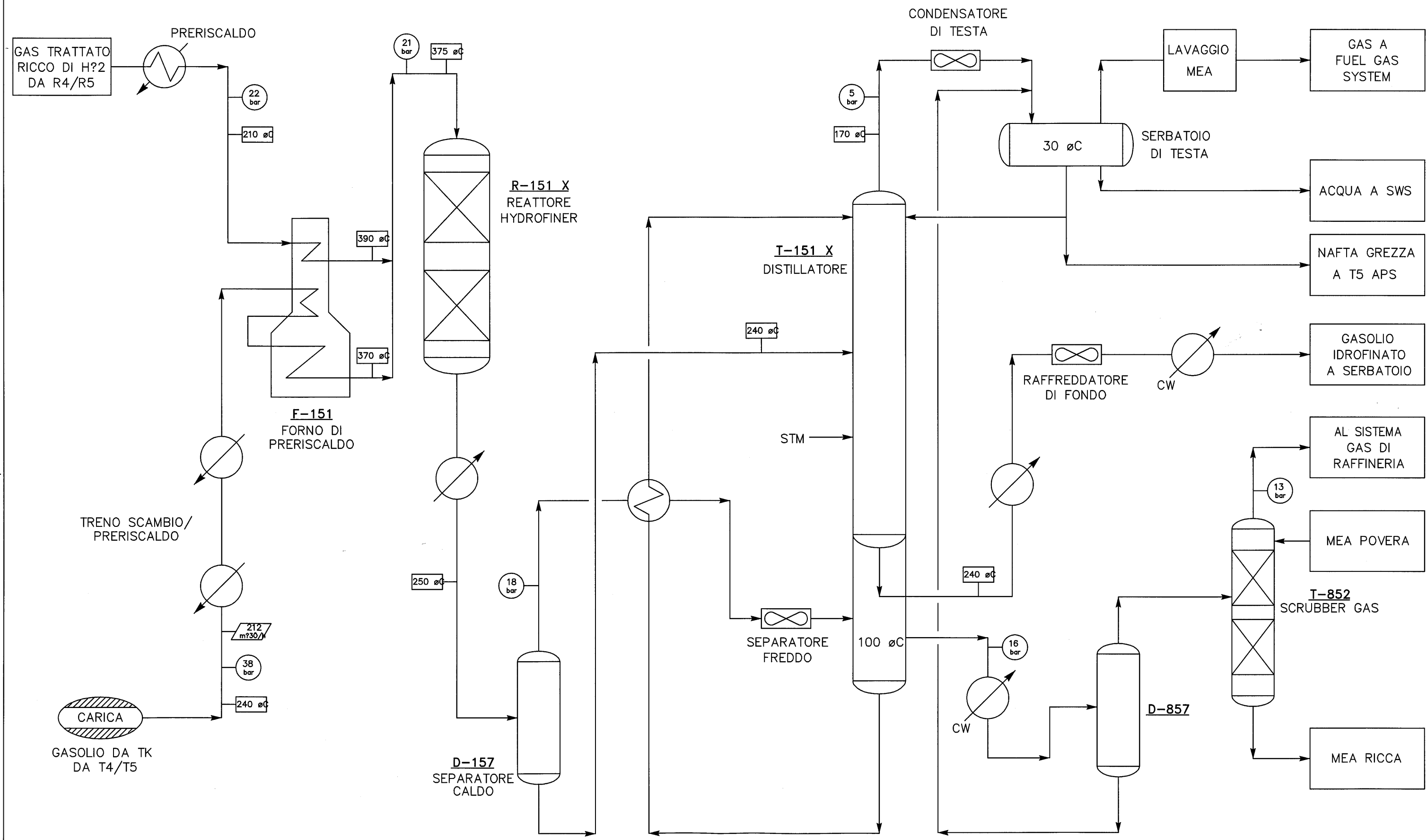


### T4 LIGHT ENDS



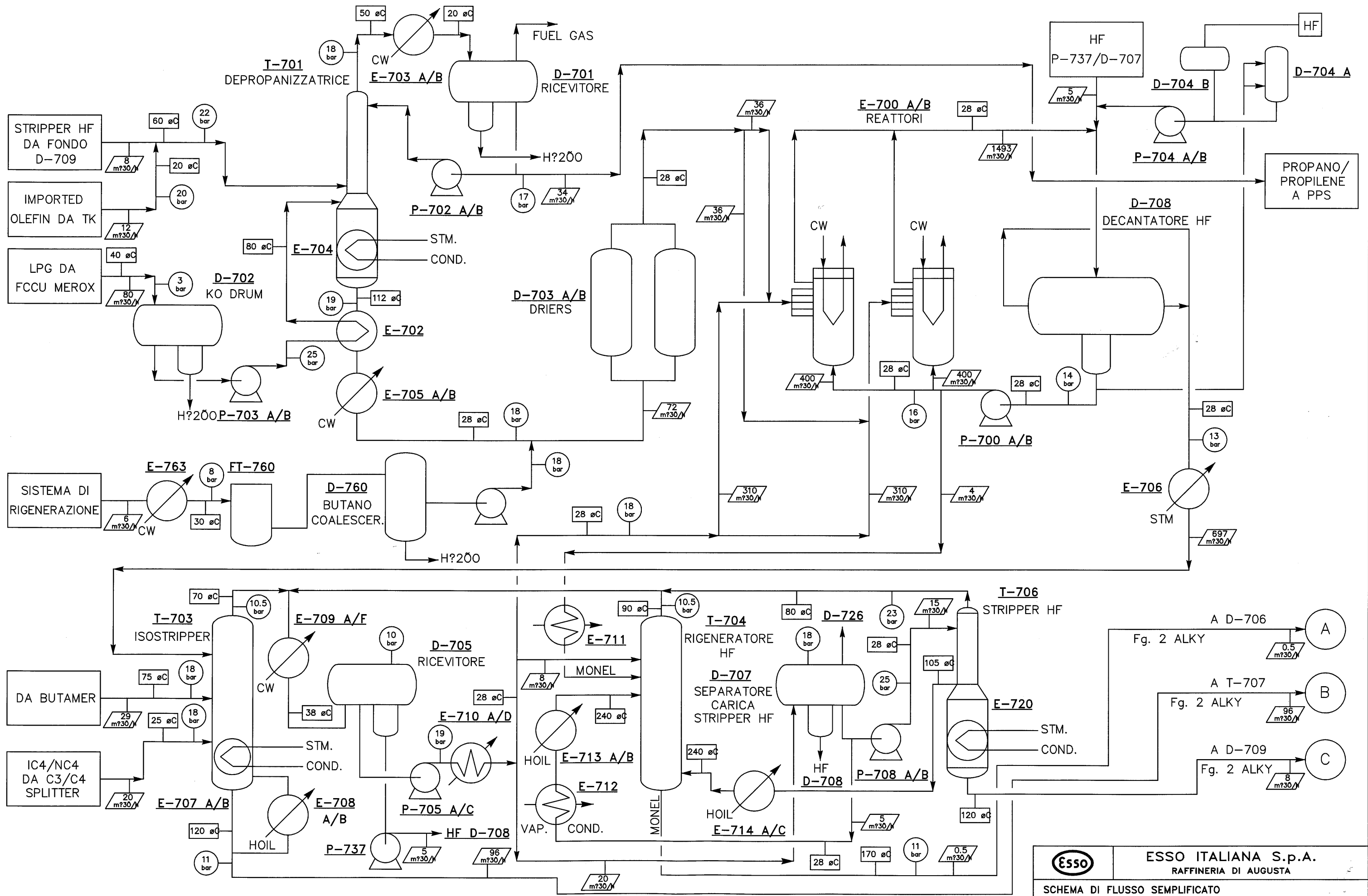
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
T4 & T5 L.E.		
TOPPING 5		LIGHT ENDS
ALL.1.B.1242/10A		UTIP



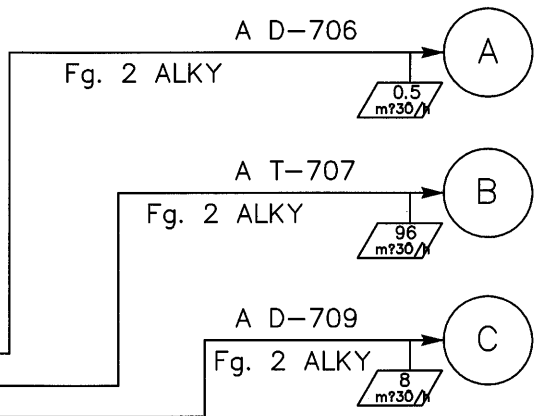
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)						

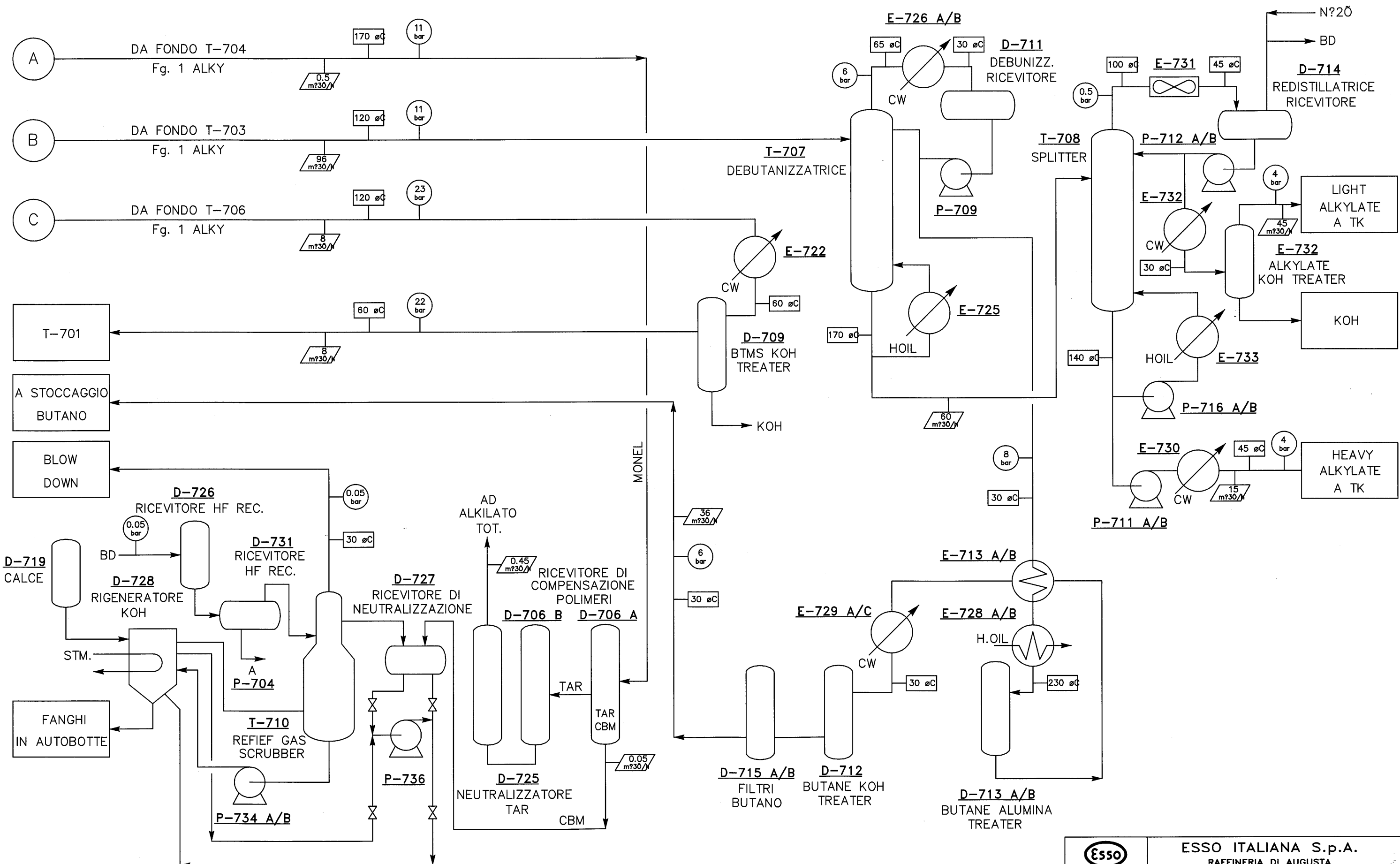
	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
T-5 H/F		
HYDROFINER T-5		
ALL.1.B.1242/11		UTIP



NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW →					

		ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO			
ALKY Fig. 1 di 2			
ALCHILAZIONE			
ALL.1.B.1242/12		UTIP	

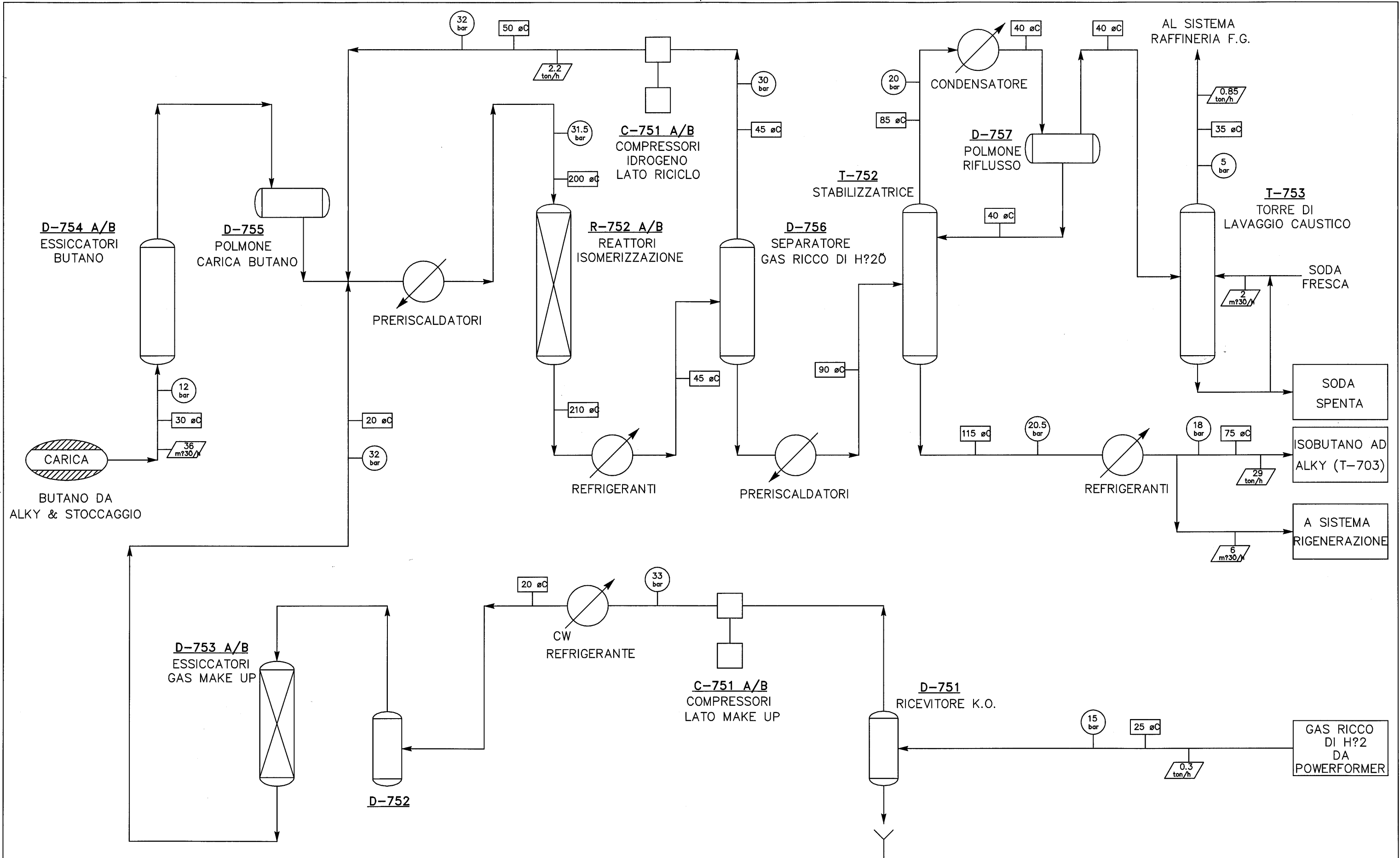




NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

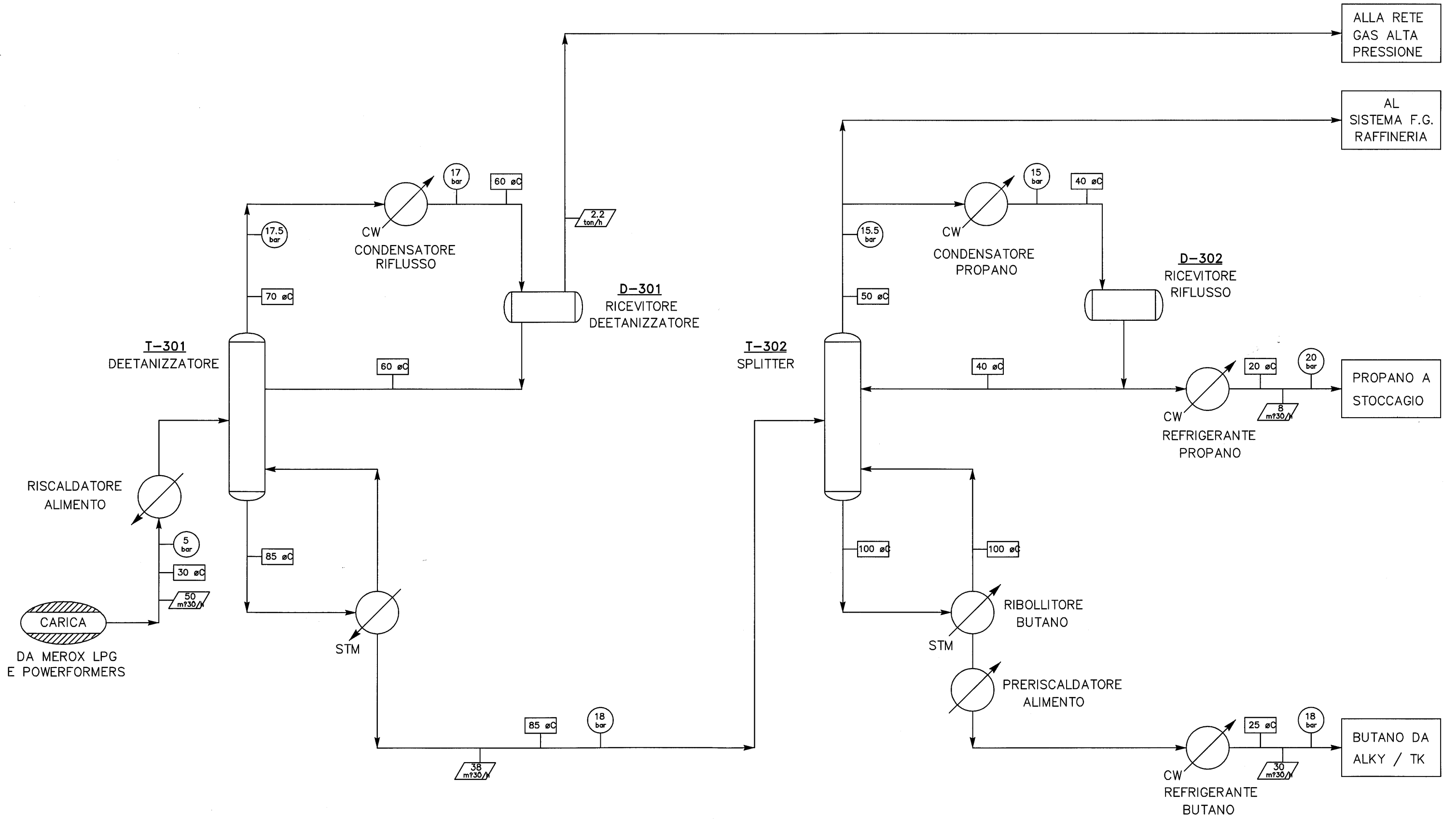
	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
ALKY Fig. 2 di 2		
ALCHILAZIONE		
ALL.1.B.1242/12		UTIP





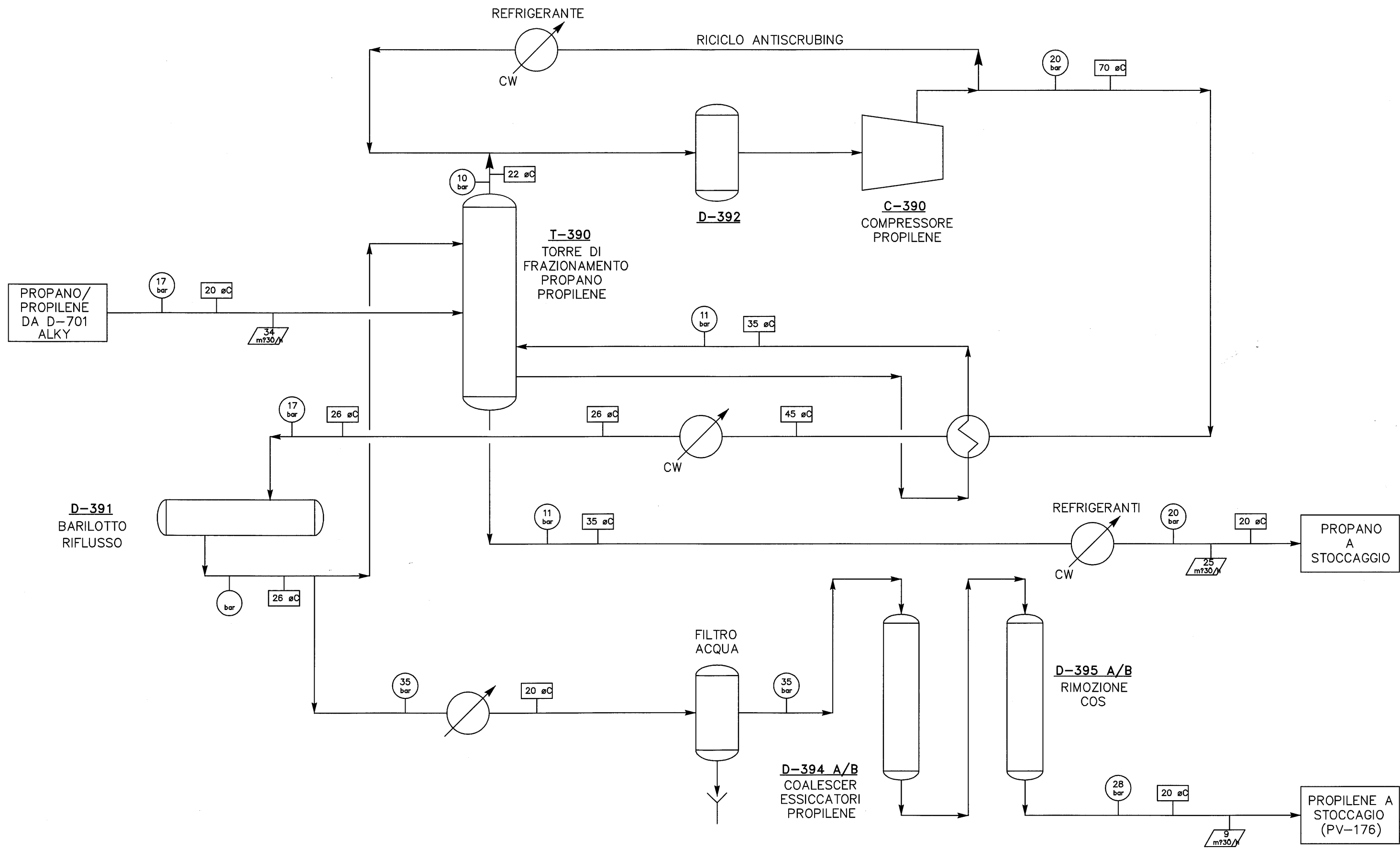
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h ton/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
BUTAMER		
BUTAMER		
ALL.1.B.1242/12A		UTIP



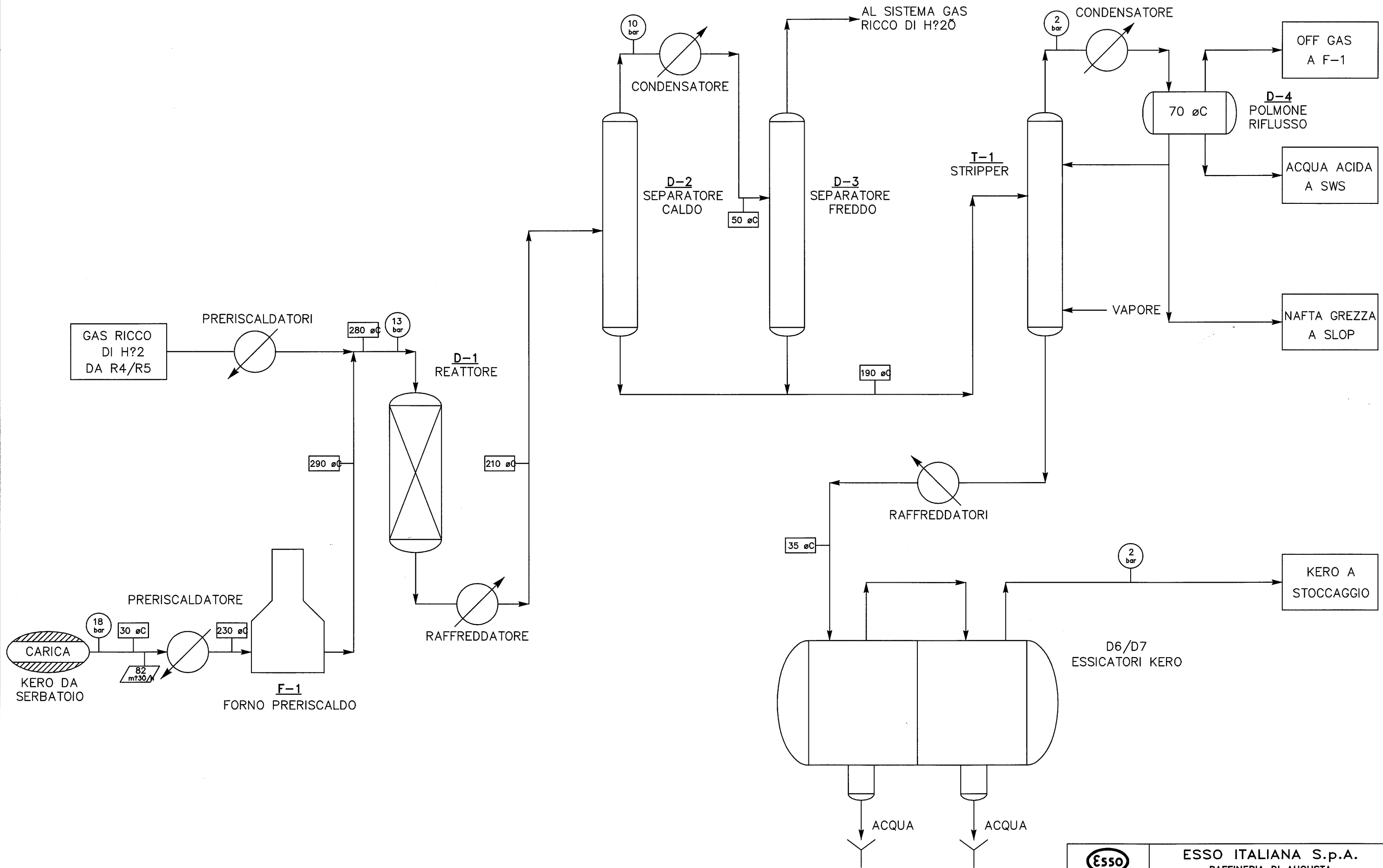
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h ton/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
C3/C4 SPLITTER		
C3/C4 SPLITTER		
ALL.1.B.1242/13		UTIP



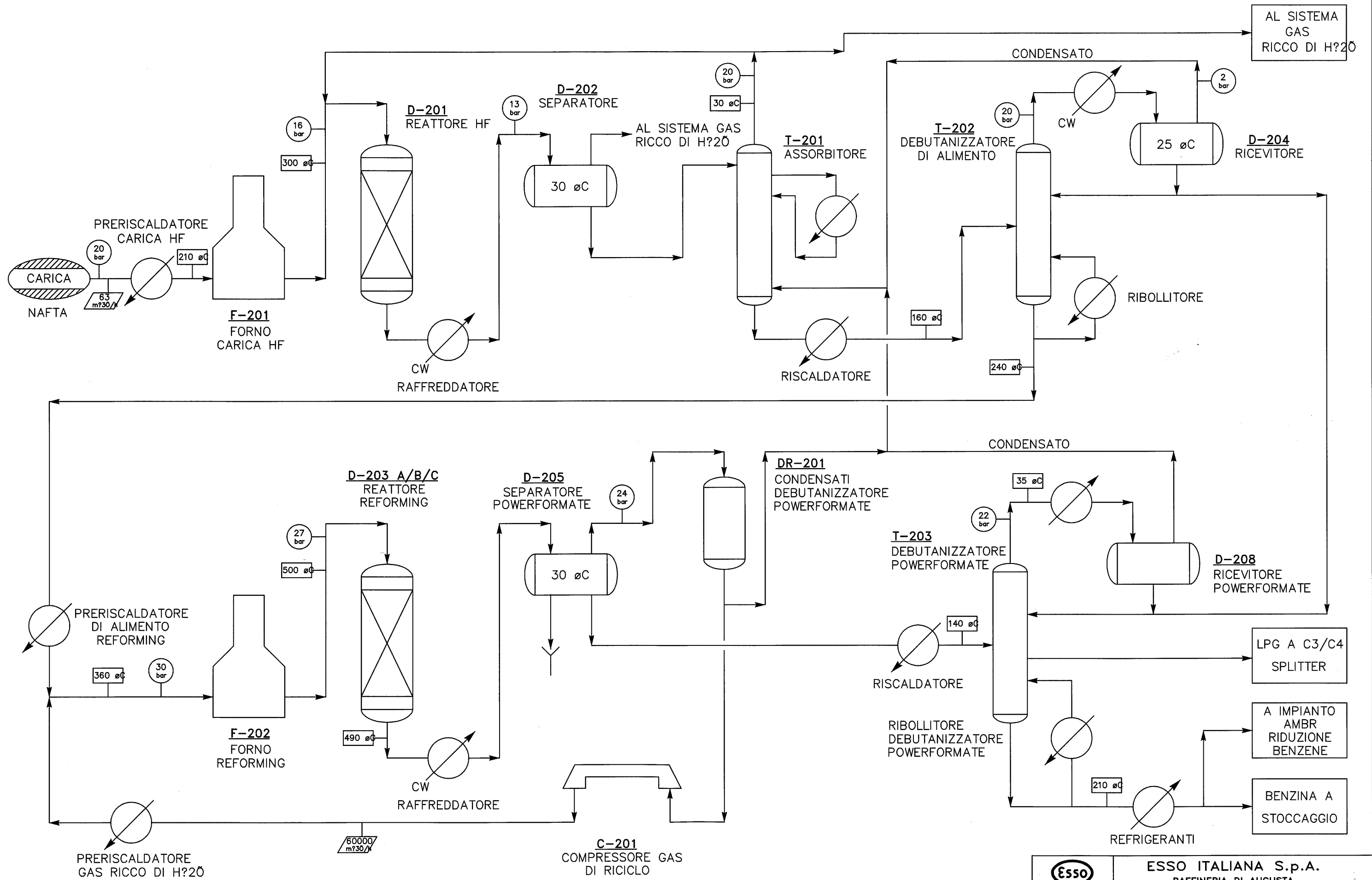
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
PPS		
PROPANO PROPYLENE SPLITTER		
	ALL.1.B.1242/14	UTIP



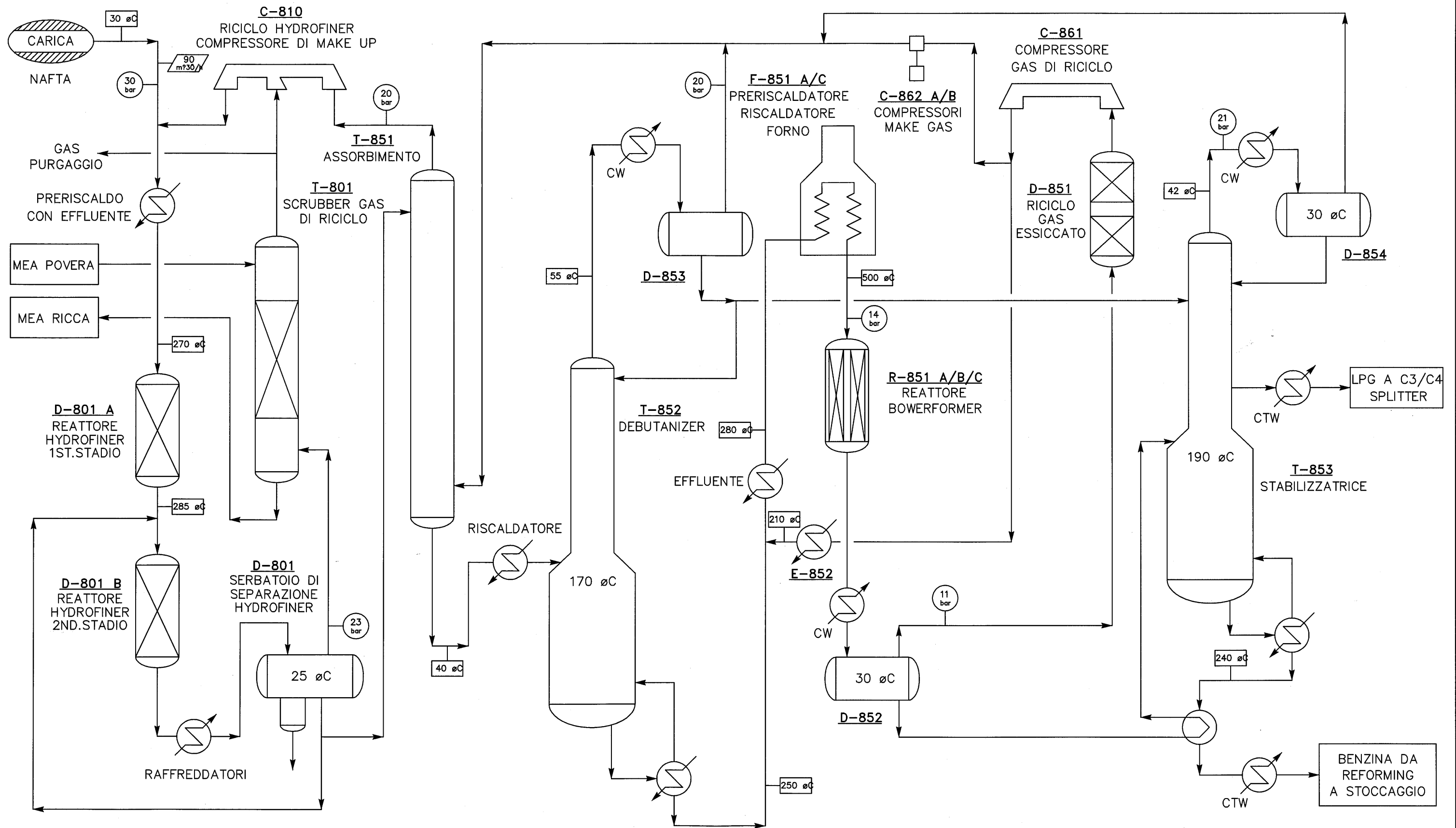
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
R1		
HYDROFINER KERO		
ALL.1.B.1242/15		UTIP



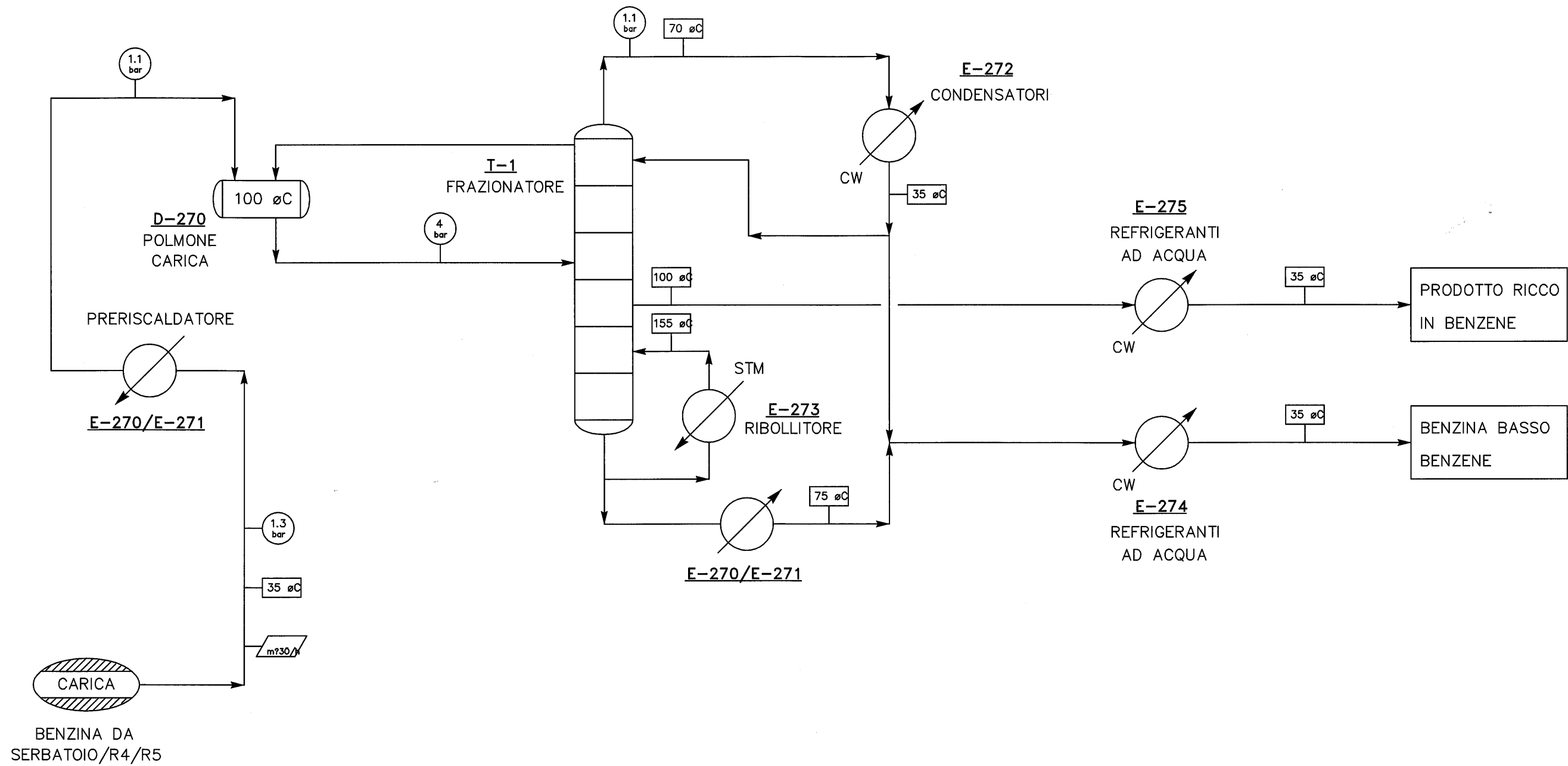
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	<b>ESSO ITALIANA S.p.A.</b> RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
R-4		
REFORMING		
ALL.1.B.1242/16		UTIP



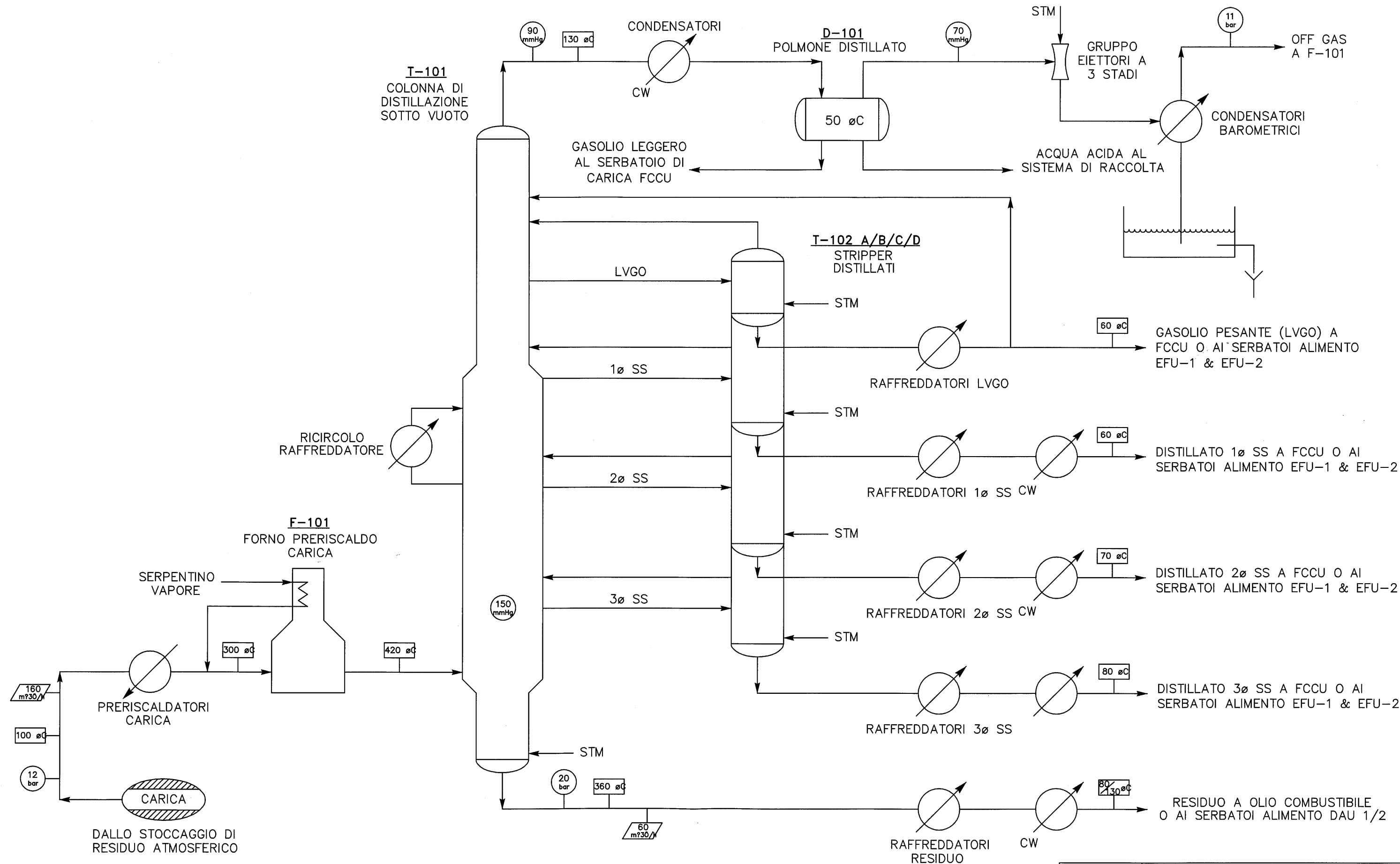
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
R-5		
REFORMING		
ALL.1.B.1242/17	UTIP	



NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

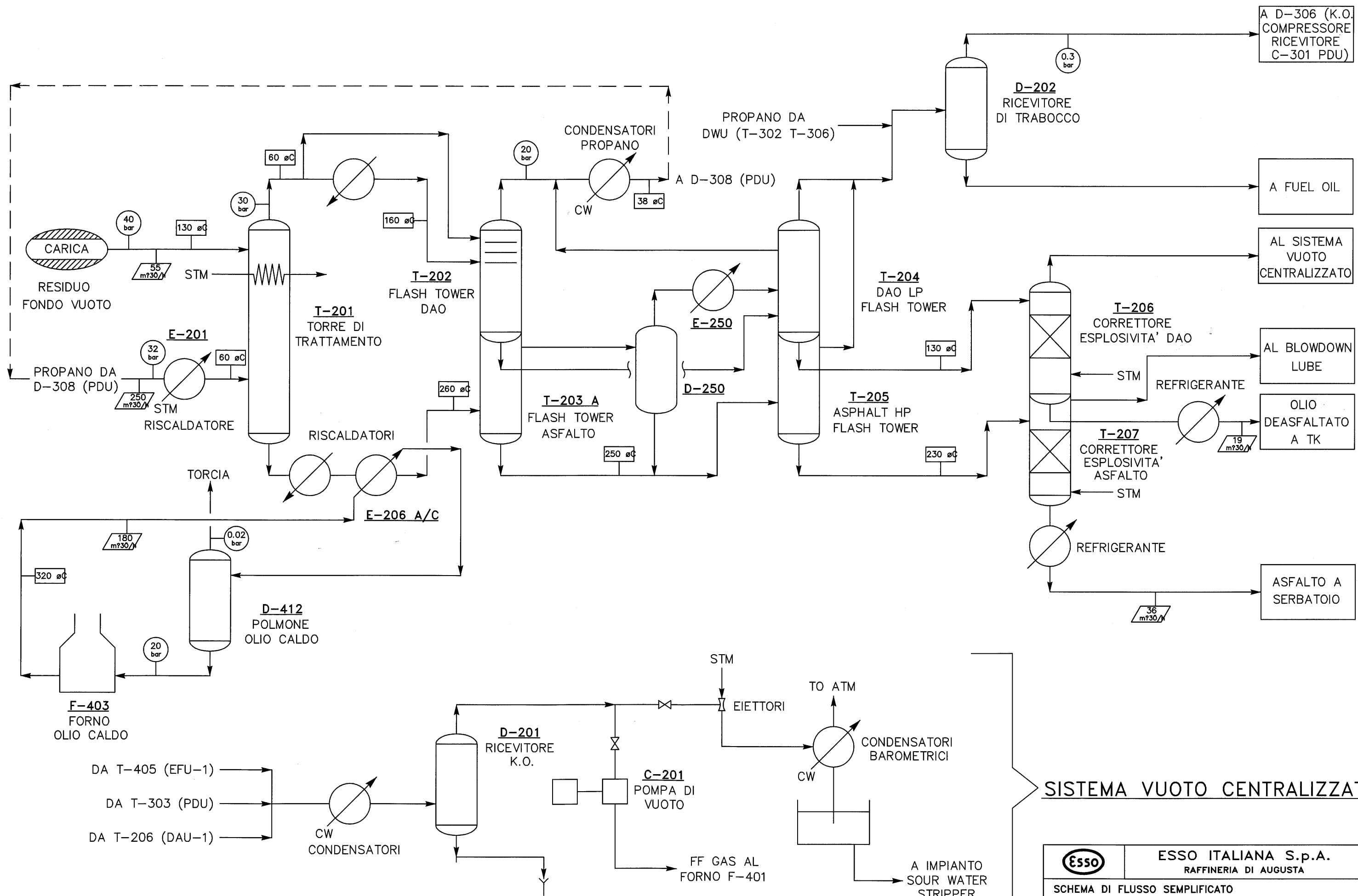
	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
AMBR		
BENZENE REDUCTION		
	ALL.1.B.1242/18	UTIP



NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30'		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	<b>ESSO ITALIANA S.p.A.</b> RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
VPS-1		
VACUUM PIPESTILL		
	ALL.1.B.1242/19	UTIP



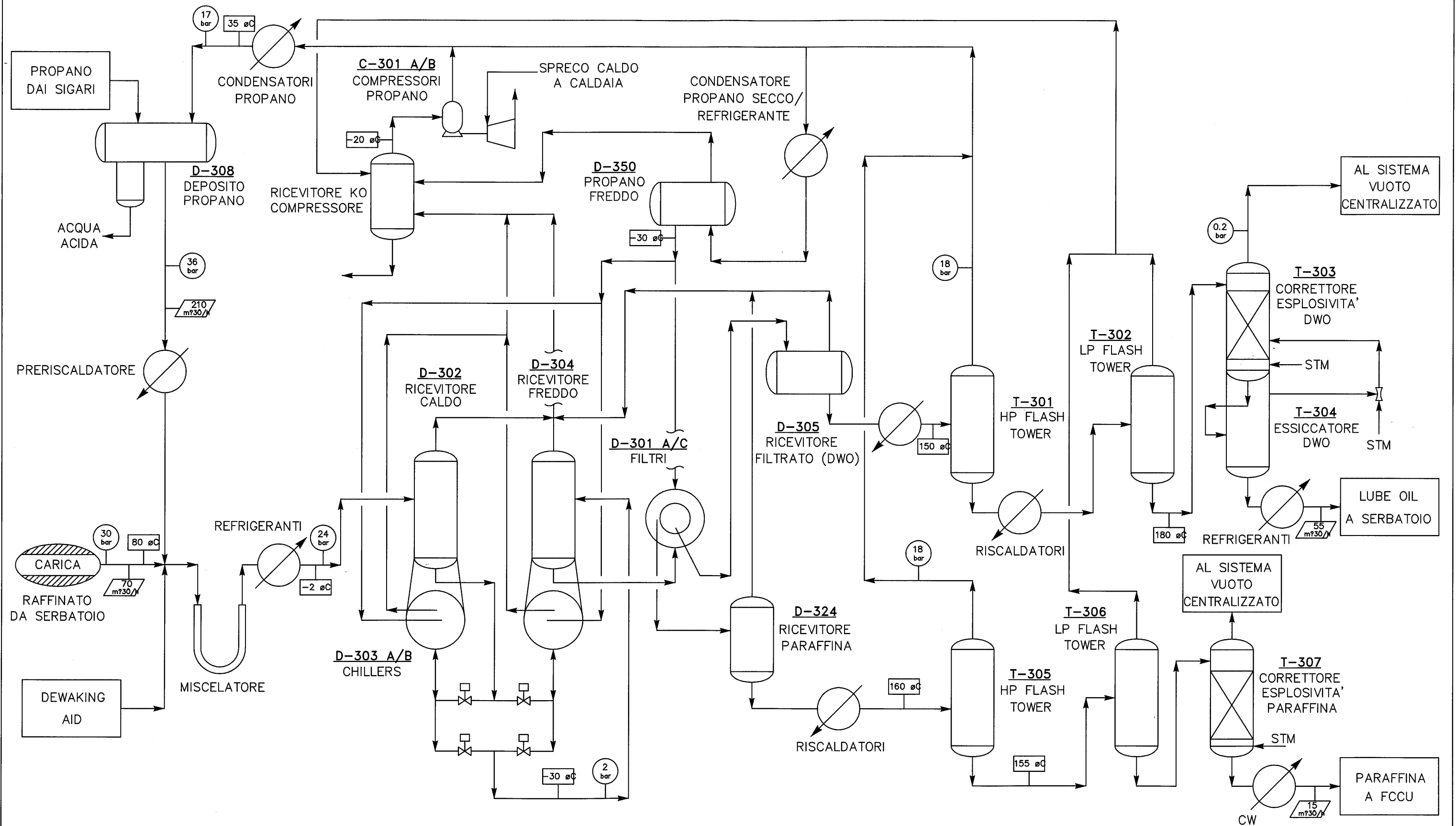


**NOTE**

	PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
	TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW →					

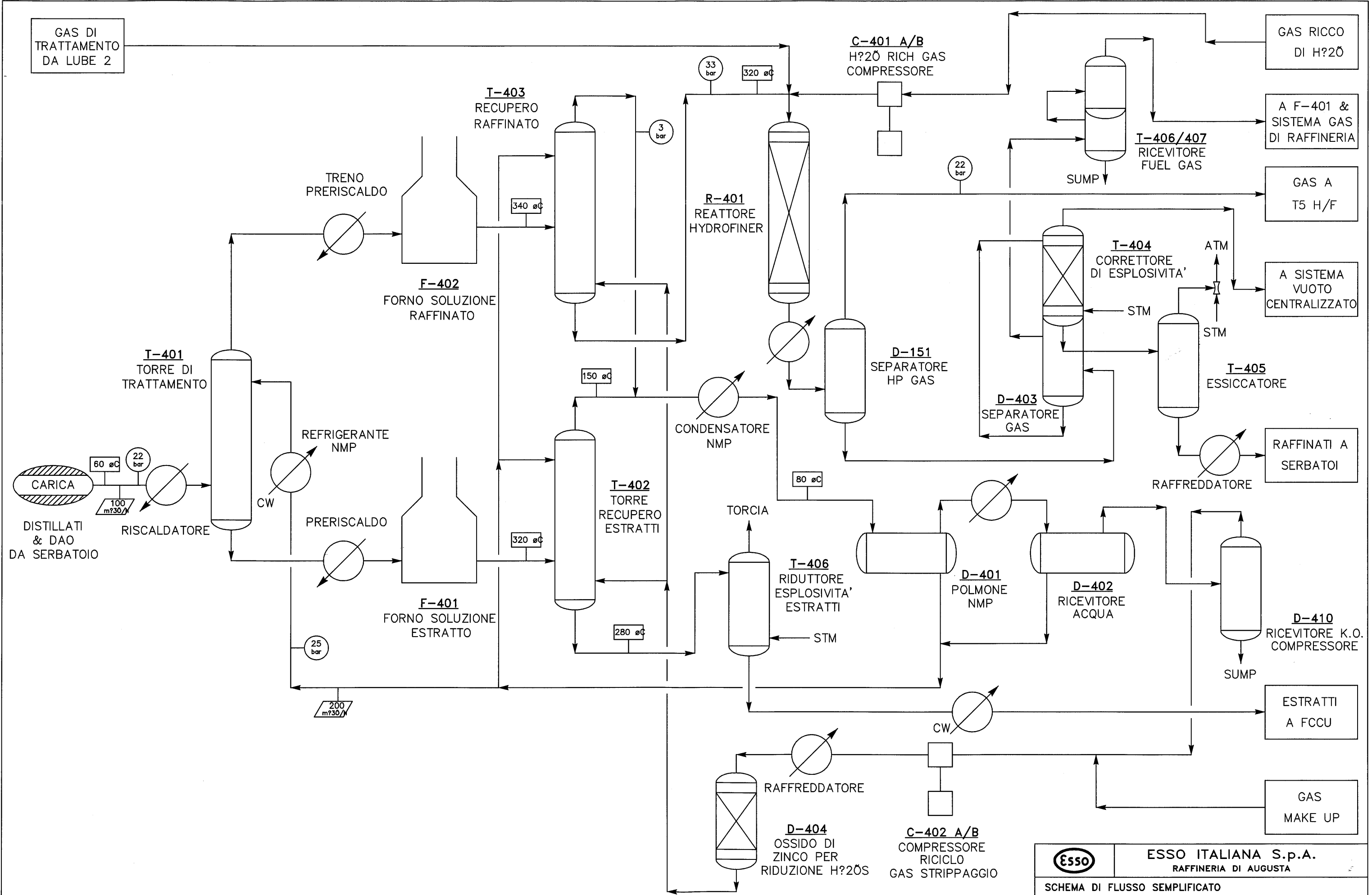
**SISTEMA VUOTO CENTRALIZZATO**

	<b>ESSO ITALIANA S.p.A.</b> RAFFINERIA DI AUGUSTA
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO	
DAU-1 (LUBE1)	
PROPANE DEASFALTER	
ALL.1.B.1242/20	UTIP



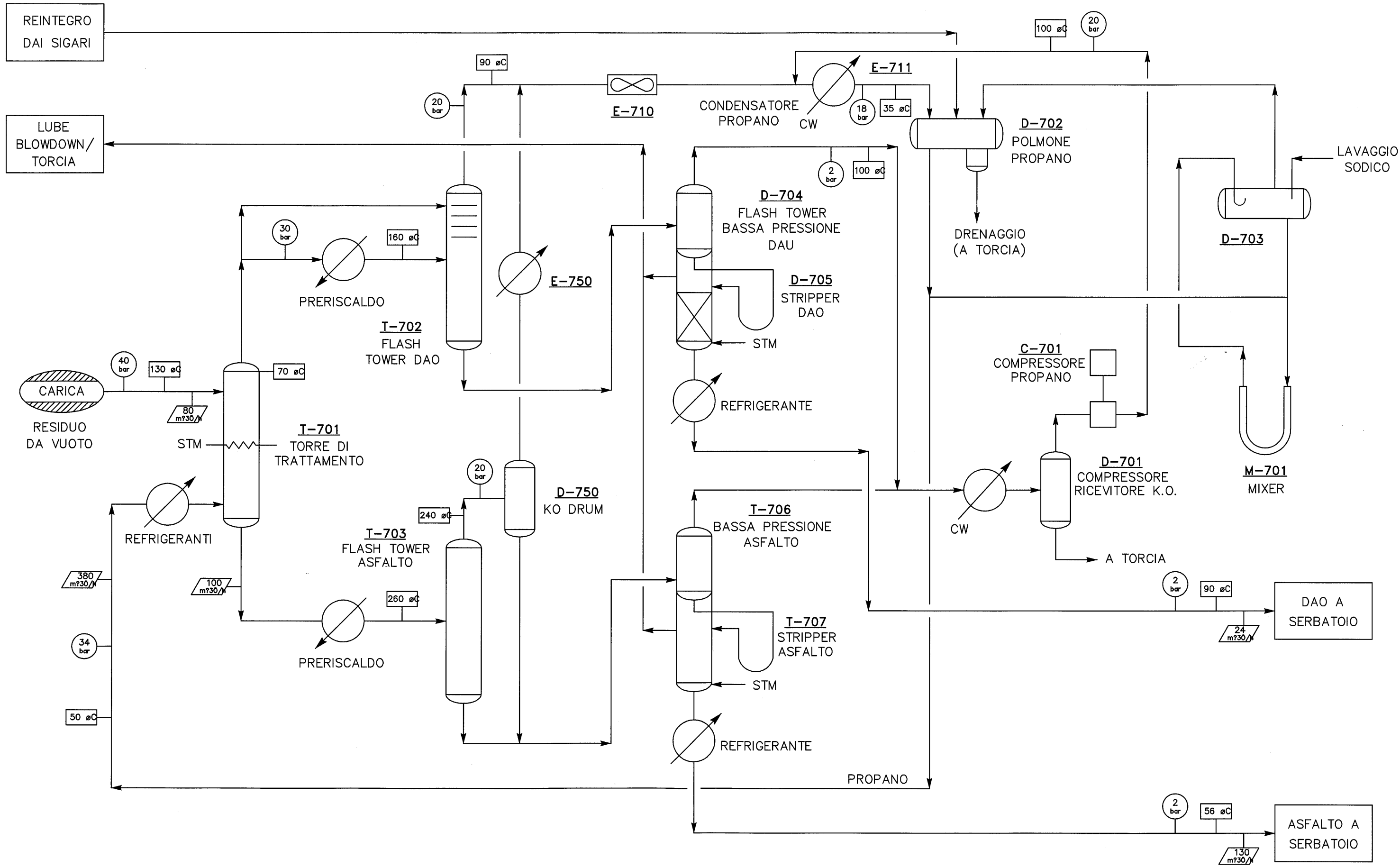
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
PDU (LUBE-1)		
PROPANE DEWAXER		
ALL.1.B.1242/21		UTIP



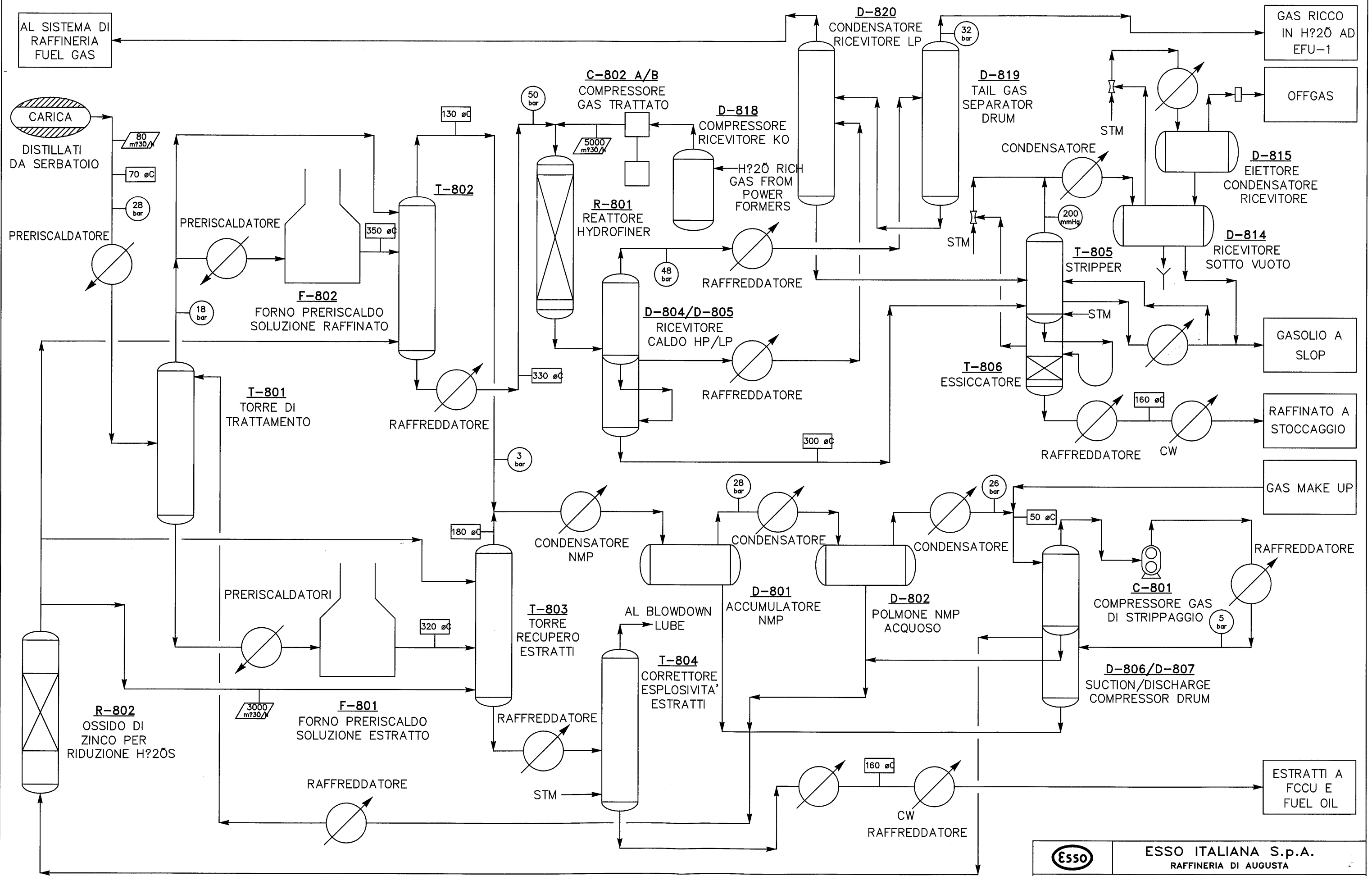
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	→ VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
EFU-1 (LUBE-1)		
EXOLFINER		
ALL.1.B.1242/22		UTIP



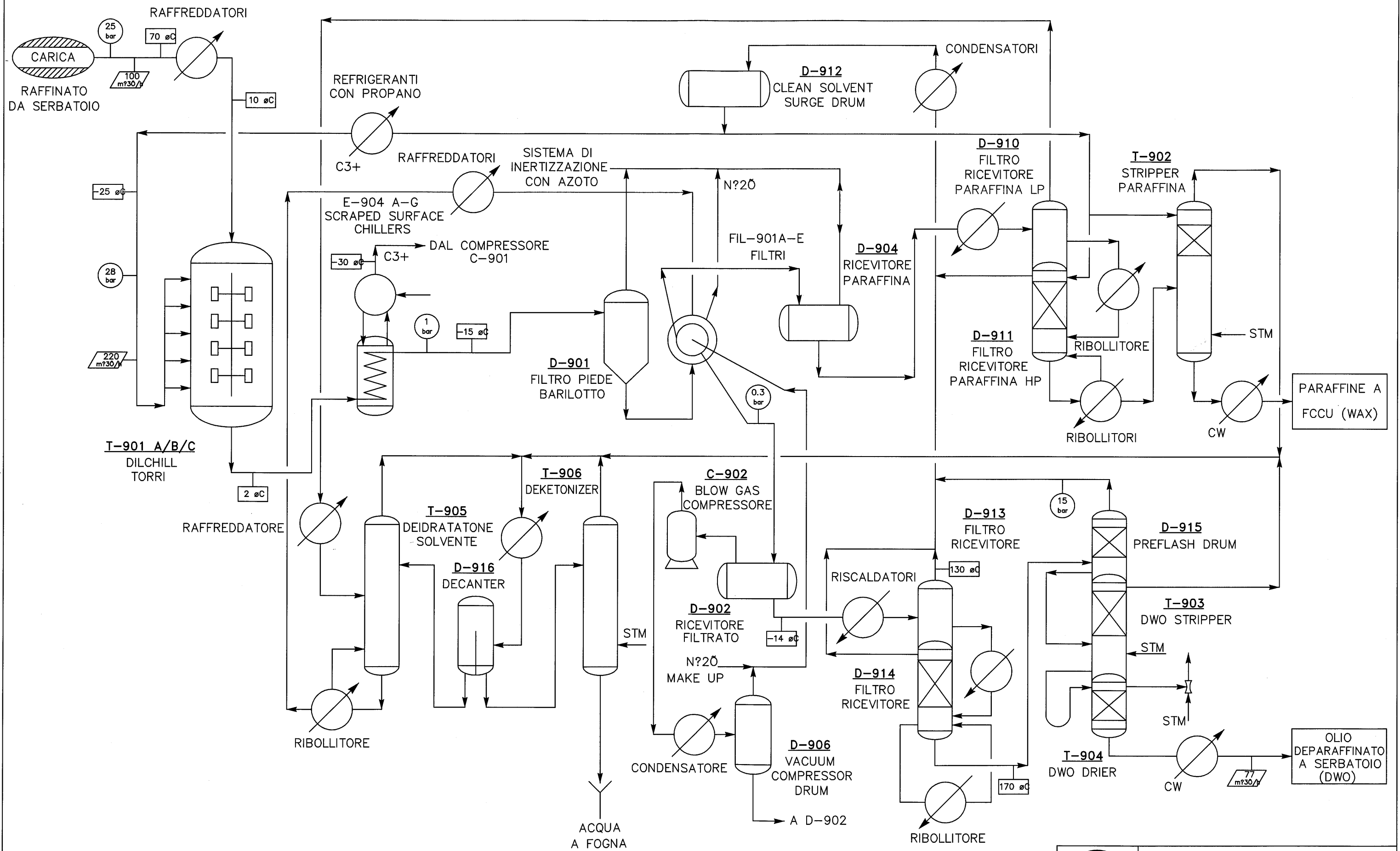
NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m <sup>3</sup> /30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)	CW					

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
DAU-2 (LUBE-2)		
PROPANE DEASPHALTER		
ALL.1.B.1242/23		UTIP



NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30'		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM →	VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
EFU-2 (LUBE-2)		
EXOLFINER		
ALL.1.B.1242/24	UTIP	



NOTE		PRESSIONE (bar)		PORTATA m³/30/h		REFRIGERANTE AD ACQUA		APPORTA CALORE		SOTTRAE CALORE
		TEMPERATURA °C	STM	→ VAPORE A BASSA PRESSIONE (3-9 bar)		CW				

	ESSO ITALIANA S.p.A. RAFFINERIA DI AUGUSTA	
SCHEMA DI FLUSSO SEMPLIFICATO		
MEK (LUBE-2)		
KLETONE DEWAXER		
ALL.1.B.1242/25	UTIP	