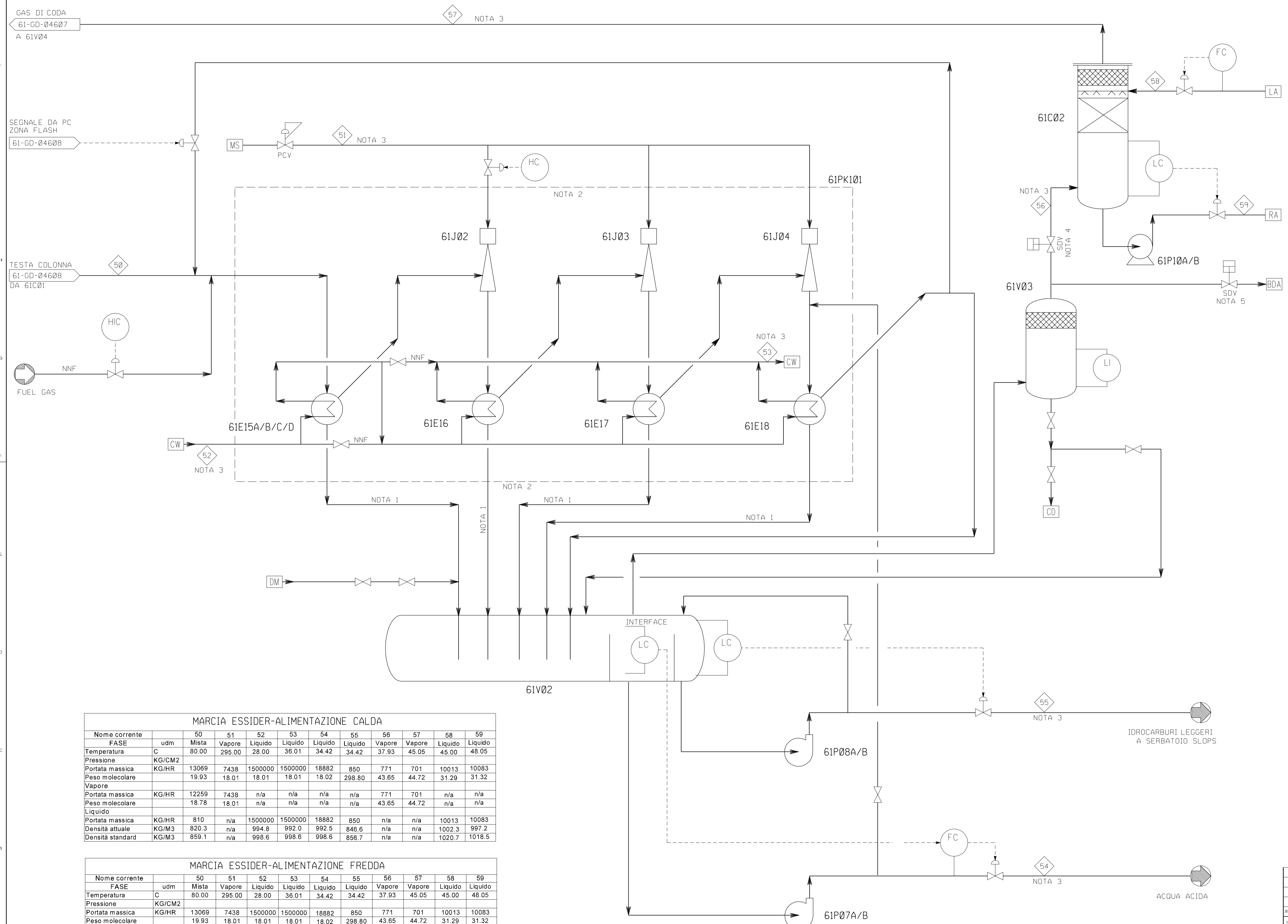


61J02 EIETTORE 1° STADIO    61J03 EIETTORE 2° STADIO    61J04 EIETTORE 3° STADIO    61E15A/B/C/D PRECONDENSATORE    61E16 CONDENSATORE 1° STADIO    61E17 CONDENSATORE 2° STADIO    61E18 CONDENSATORE 3° STADIO    61V02 ACCUMULATORE GRUPPO VUOTO    61V03 GAS ACIDO KO DRUM    61PK101 VACUUM SYSTEM PACKAGE    61C02 COLONNA ASSORBIMENTO H2S

61P07A/B POMPE ACQUA ACIDA    61P08A/B POMPE IDROCARBURI DI TESTA    61P10A/B POMPE AMMINA RICCA

**NOTA:**

1. CANNA BAROMETRICA.
2. LA CONFIGURAZIONE DEL GRUPPO VUOTO VERRA' SPECIFICATA DAL VENDOR.
3. VALORI STIMATI DA CONFERMARE A CURA DEL VENDOR DEL GRUPPO VUOTO.
4. SI CHIUDE PER BASSA PRESSIONE DEL WASTE GAS AI BRUCIATORI DEL FORNO.
5. SI APRE PER BASSA PRESSIONE DEL WASTE GAS AI BRUCIATORI DEL FORNO.



- LEGEND:**
- ◇ NUMERO DI CORRENTE
  - NNF NORMALLY NO FLOW
  - [AT] ACQUA TEMPERATA
  - [FG] FUEL GAS
  - [BL] LIMITE DI BATTERIA
  - [LS] VAPORE BASSA PRESSIONE
  - [FO] FUEL OIL
  - [DM] ACQUA DEMI
  - [BFW] BOILER FEED WATER
  - [CW] COOLING WATER
  - [LA] AMMINA POVERA
  - [RA] AMMINA RICCA
  - [BD] BLOWDOWN
  - [BDA] BLOWDOWN ACIDO
  - [MS] VAPORE MEDIA PRESSIONE
  - [CD] CLOSE DRAIN

**MARCIA ESSIDER-ALIMENTAZIONE CALDA**

Nome corrente	udm	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
FASE	udm	Mista	Vapore	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido	Vapore	Vapore	Liquido	Liquido
Temperatura	C	80.00	295.00	28.00	36.01	34.42	34.42	37.93	45.05	45.00	48.05
Pressione	KG/CM2										
Portata massica	KG/HR	13069	7438	1500000	1500000	18882	850	771	701	10013	10083
Peso molecolare		19.93	18.01	18.01	18.01	18.02	298.80	43.65	44.72	31.29	31.32
Vapore											
Portata massica	KG/HR	12259	7438	n/a	n/a	n/a	n/a	771	701	n/a	n/a
Peso molecolare		18.78	18.01	n/a	n/a	n/a	n/a	43.65	44.72	n/a	n/a
Liquido											
Portata massica	KG/HR	810	n/a	1500000	1500000	18882	850	n/a	n/a	10013	10083
Densità attuale	KG/M3	820.3	n/a	994.8	992.0	992.5	846.6	n/a	n/a	1002.3	997.2
Densità standard	KG/M3	859.1	n/a	998.6	998.6	998.6	856.7	n/a	n/a	1020.7	1018.5

**MARCIA ESSIDER-ALIMENTAZIONE FREDDA**

Nome corrente	udm	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
FASE	udm	Mista	Vapore	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido	Vapore	Vapore	Liquido	Liquido
Temperatura	C	80.00	295.00	28.00	36.01	34.42	34.42	37.93	45.05	45.00	48.05
Pressione	KG/CM2										
Portata massica	KG/HR	13069	7438	1500000	1500000	18882	850	771	701	10013	10083
Peso molecolare		19.93	18.01	18.01	18.01	18.02	298.80	43.65	44.72	31.29	31.32
Vapore											
Portata massica	KG/HR	12259	7438	n/a	n/a	n/a	n/a	771	701	n/a	n/a
Peso molecolare		18.78	18.01	n/a	n/a	n/a	n/a	43.65	44.72	n/a	n/a
Liquido											
Portata massica	KG/HR	810	n/a	1500000	1500000	18882	850	n/a	n/a	10013	10083
Densità attuale	KG/M3	820.3	n/a	994.8	992.0	992.5	846.6	n/a	n/a	1002.3	997.2
Densità standard	KG/M3	859.1	n/a	998.6	998.6	998.6	856.7	n/a	n/a	1020.7	1018.5

0	31/04/07	EMMISSIONE	S.MACCHIONI	ILLUCONI	G.ARAMI
Rev	Date	Description	Prepared	Checked	Approved

Eni S.p.A  
Divisione Refining & Marketing

**PROJECT: PROGETTO SERENISSIMA - RAFFINERIA DI VENEZIA  
UNITA' 61 IMPIANTO VACUUM**

DESCRIZIONE: **PROCESS FLOW DIAGRAM  
GRUPPO VUOTO**

**Snamprogetti**  
A company of SAIPEM

JOB No. 316210  
Dwg. No. 61-GD-B-04609  
SCALE: Sh. of

This document is the property of Snamprogetti who will safeguard its right according to the civil and penal provision of law