

APPENDICE B.3.3
SCHEMA A BLOCCHI DELL'IMPIANTO E SCHEMI DI FLUSSO SEMPLIFICATI

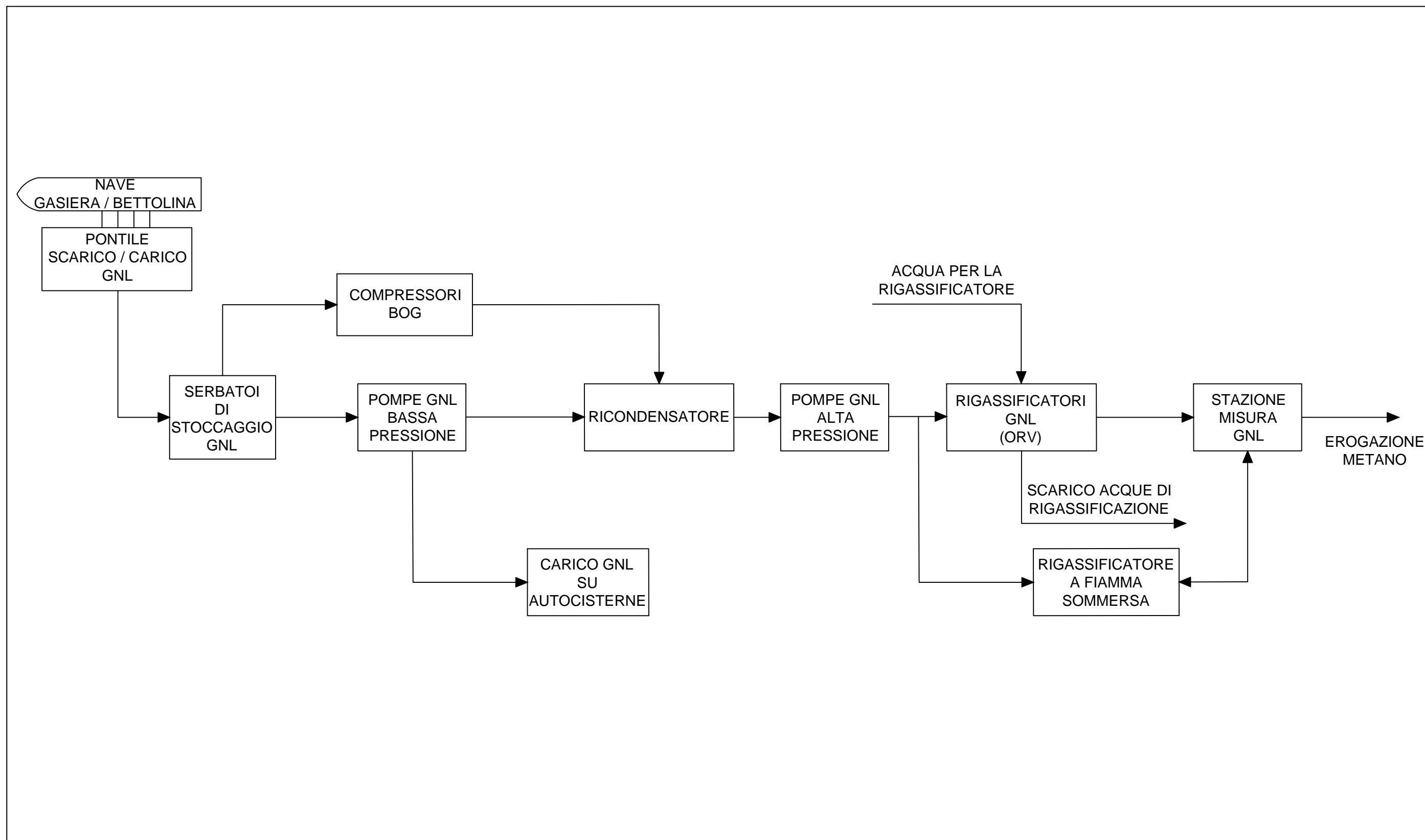
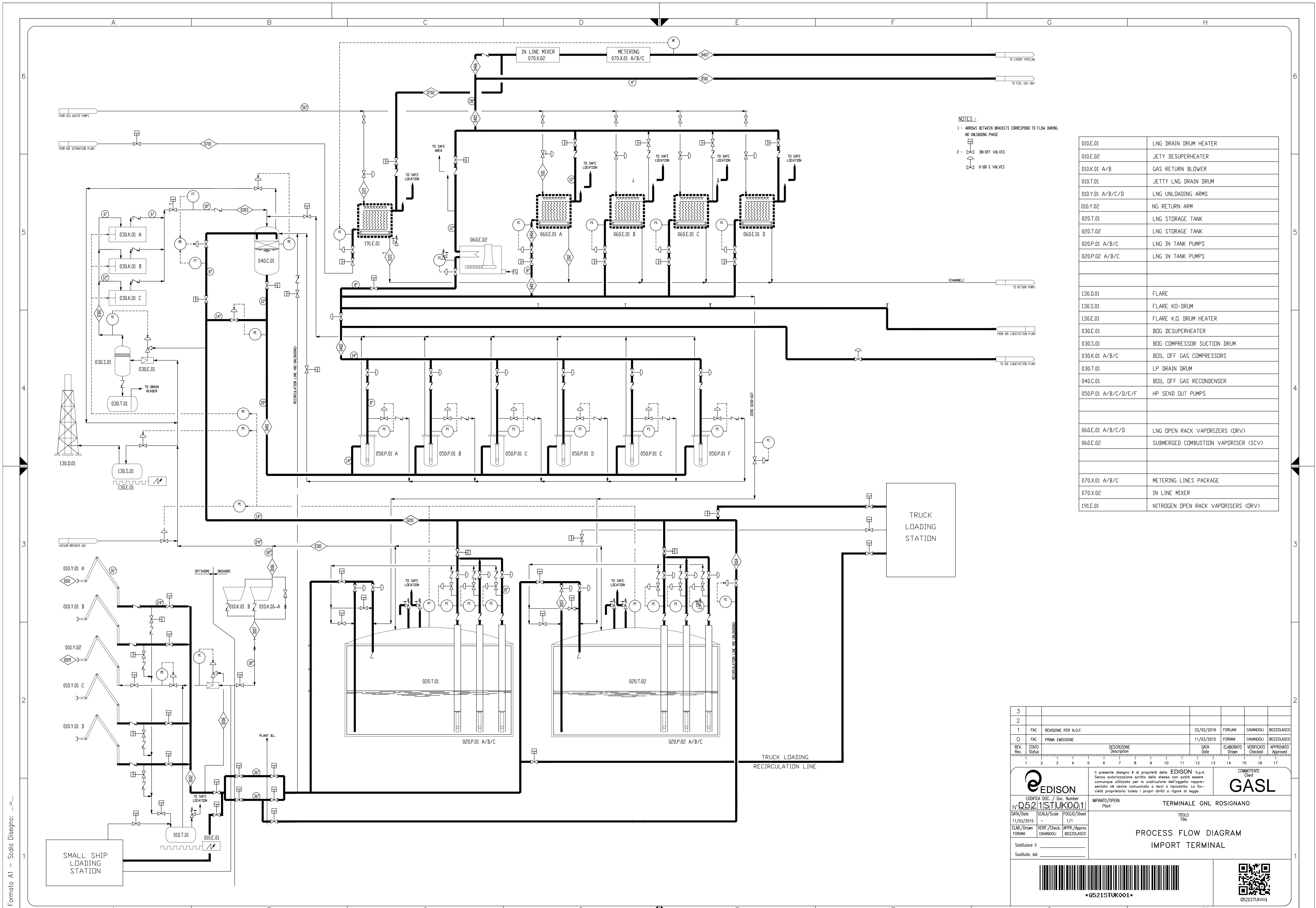




FIGURA B.3.3

DIAGRAMMA A BLOCCHI
TERMINALE GNL

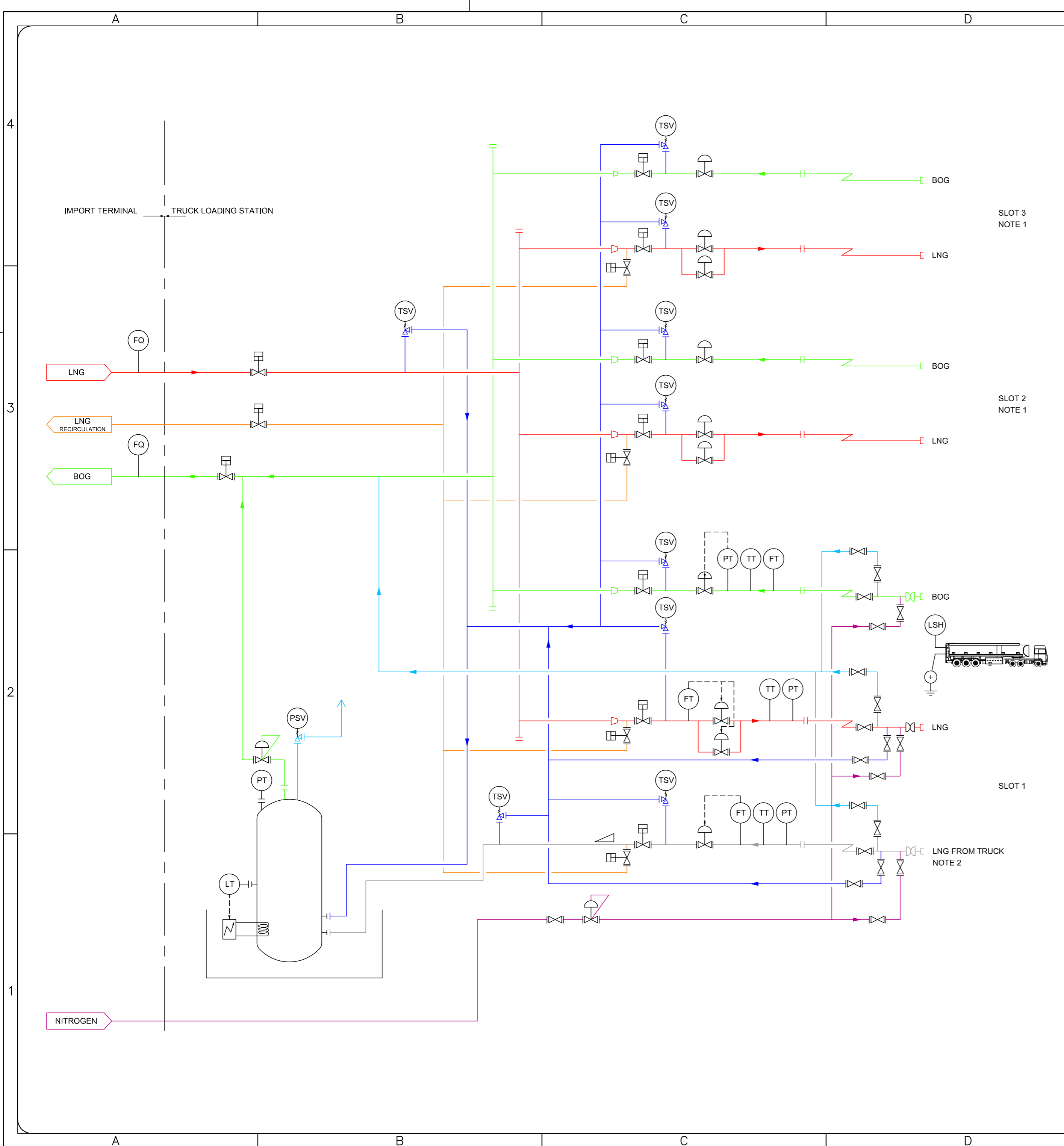


NOTES:
1 - ARRIVES BETWEEN BRACKETS CORRESPOND TO FLOW DURING NO UNLOADING PHASE
2 - ON-OFF VALVES
3 - 0-100 % VALVES

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| 010.E.01 | LNG DRAIN DRUM HEATER |
| 010.E.02 | JETTY DESUPERHEATER |
| 010.K.01 A/B | GAS RETURN BLOWER |
| 010.T.01 | JETTY LNG DRAIN DRUM |
| 010.Y.01 A/B/C/D | LNG UNLOADING ARMS |
| 010.Y.02 | NG RETURN ARM |
| 020.T.01 | LNG STORAGE TANK |
| 020.T.02 | LNG STORAGE TANK |
| 020.P.01 A/B/C | LNG IN TANK PUMPS |
| 020.P.02 A/B/C | LNG IN TANK PUMPS |
| 130.D.01 | FLARE |
| 130.S.01 | FLARE K.O. DRUM |
| 130.E.01 | FLARE K.O. DRUM HEATER |
| 030.E.01 | BOG DESUPERHEATER |
| 030.S.01 | BOG COMPRESSOR SUCTION DRUM |
| 030.K.01 A/B/C | BOIL OFF GAS COMPRESSORS |
| 030.T.01 | LP DRAIN DRUM |
| 040.C.01 | BOIL OFF GAS RECONDENSER |
| 050.P.01 A/B/C/D/E/F | HP SEND OUT PUMPS |
| 060.E.01 A/B/C/D | LNG OPEN RACK VAPORIZERS (ORV) |
| 060.E.02 | SUBMERGED COMBUSTION VAPORISER (SCV) |
| 070.X.01 A/B/C | METERING LINES PACKAGE |
| 070.X.02 | IN LINE MIXER |
| 191.E.01 | NITROGEN OPEN RACK VAPORISERS (ORV) |

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|--|--------------------------------------|
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | FAC | REVISIONE PER N.O.F. | 22/02/2016 | FORLANI | CAVANDOLI BOZZOLASCO |
| 0 | FAC | PRIMA EMISSIONE | 11/03/2015 | FORLANI | CAVANDOLI BOZZOLASCO |
| REV. | STATO | DESCRIZIONE | DATA | ELABORATO | VERIFICATO |
| Rev. | Status | Description | Date | Drawn | Checked |
| | | | | Approved | Approved |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | | | |
| EDISON | | Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere copiato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge. | | | COMMITTENTE Client GASL |
| CODIFICA DOC. / Doc. Number N° 0521STUK001 | | IMPIANTO/OPERA Plant TERMINALE GNL ROSIGNANO | | | |
| DATA/Date 11/03/2015 | SCALE/Scale - | FOGLIO/Sheet 1/1 | TITOLO PROCESS FLOW DIAGRAM IMPORT TERMINAL | | |
| ELAB./Drawn FORLANI | VERIF./Check CAVANDOLI | APPR./Approv. BOZZOLASCO | | | |
| Sostituisce il Sostituito dal | | | | | |
| | | | |  *0521STUK001* | |
| | | | |  0521STUK001 | |

Formato A1 - Scala Disegno: ...



NOTE

- Note 1: DETAIL AS PER SLOT 1
- Note 2: LNG RETURN HARM FROM TRUCK FOR SLOT 1 ONLY

LEGENDA

- LNG
- BOG
- LNG FROM TRUCK
- LNG DISCHARGE
- NITROGEN
- VENT
- LNG RECIRCULATION

| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|-------------------------|---|------------|-----------|-----------------|--------------------|--------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | FAC | PRIMA EMISSIONE | | 25/03/2015 | FORIANI | CAVANDOLI | BOZZOLASCO | | | | | | | | | | | |
| REV. Rev. | STATO Status | DESCRIZIONE Description | | | DATA Date | ELABORATO Drawn | VERIFICATO Checked | APPROVATO Approved | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |

CODIFICA DOC. / Doc. Number
Q521STUK002

DATA/Date: 25/03/2015
SCALA/Scale: -
FOGLIO/Sheet: A2

ELAB./Drawn: FORIANI
VERIF./Check: CAVANDOLI
APPR./Approv.: BOZZOLASCO

Sostituisce il _____
Sostituito dal _____

Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

IMPIANTO/OPERA Plant
TERMINALE GNL ROSIGNANO

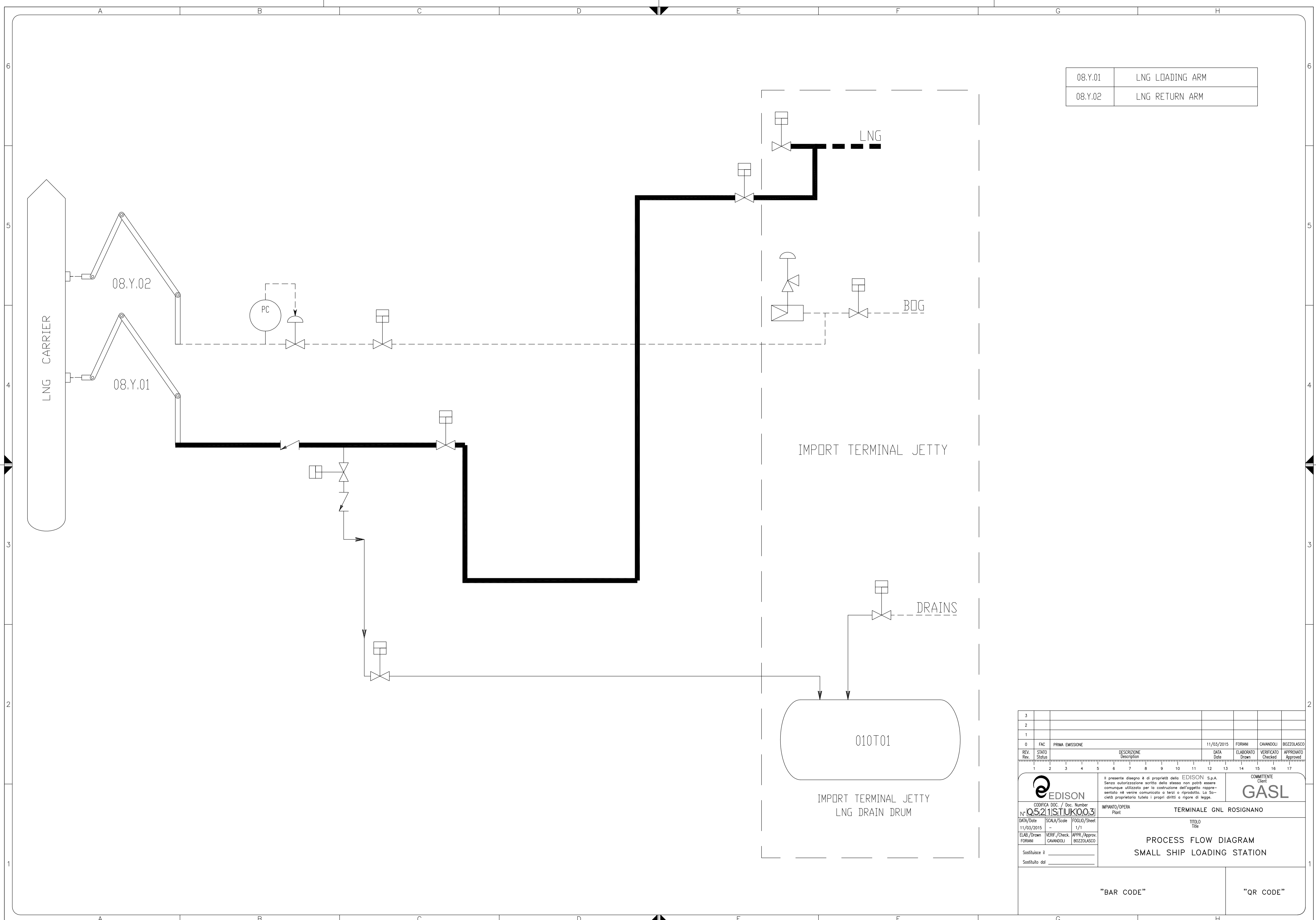
TITOLO Title
PROCESS FLOW DIAGRAM TRUCKS LOADING STATION

COMMITTENTE Client
GASL

Q521STUK002

Q521STUK002

Formato A2 - Scala Disegno: ...



| | |
|---------|-----------------|
| 08.Y.01 | LNG LOADING ARM |
| 08.Y.02 | LNG RETURN ARM |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|-----------|---|------------|--|--|--|--|------------|---|--------------------|--------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | FAC | PRIMA EMISSIONE | | | | | | | | 11/03/2015 | FORIANI | CAVANDOLI | BOZZOLASCO | | | | | | |
| REV. Rev. | STATO Status | DESCRIZIONE Description | | | | | | | | DATA Date | ELABORATO Drawn | VERIFICATO Checked | APPROVATO Approved | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Il presente disegno è di proprietà della EDISON S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa non potrà essere comunque utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato né venire comunicato a terzi o riprodotto. La Società proprietaria tutela i propri diritti e rigore di legge. | | | | COMMITTENTE Client GASL | | | | |
| CODIFICA DOC. / Doc. Number N° 05211STUK003 | | IMPIANTO/OPERA Plant TERMINALE GNL ROSIGNANO | | TITOLO Title PROCESS FLOW DIAGRAM SMALL SHIP LOADING STATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA/Date | SCALA/Scale | FOGLIO/Sheet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/03/2015 | - | 1/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELAB./Drawn | FORIANI | VERIF./Check | CAVANDOLI | APPR./Approv. | BOZZOLASCO | | | | | | | | | | | | | | |
| Sostituisce il | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sostituito dal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| "BAR CODE" | | | | | | | | | | | | "QR CODE" | | | | | | | |