



LEGENDA DIAGRAMMA DI FLUSSO

| cod. | FUNZIONE | DN | TUBAZIONE |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|
| B | Ingresso per riempimento GNL dall'alto basso | 150 | 6" 168.3x3.40 |
| C | Ingresso e uscita BOG | 100 | 4" 114.3x3.05 |
| F1 F2 | Strumentazione di controllo livello e temperatura e pressione | 15/10 | 1/2"3/8" 21 3x2 11/12 7x1 65 |
| G | Ingresso per riempimento GNL dal basso | 100 | 4" 114.3x3.05 |
| H | Ingresso GNL per regolazione pressione | 40 | 1 1/2" 48.3x2.77 |
| I | Uscite GNL per regolazione pressione | 80 | 3" 88.9x3.05 |
| M1+7 | Uscite per svuotamento serbatoio | 40 | 1 1/2" 48.3x2.77 |
| N | Strumentazione di controllo pressione | | |
| R | GNL a Pompe di rilancio | | |
| S | GNL ritorno da Pompe | 50 | 2" 60.3x2.77 |
| W | Sensore di protezione da sovrariempimento | 15 | 1/2" 21.3x2.11 |

Proponente



IONIO FUEL S.R.L.
Riviera di Chiaia n°276
80121 Napoli (NA)

DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotona area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotona LNG"

Società di Ingegneria incaricata per la progettazione



PROTO POWER S.R.L.
Sede legale ed uffici:
80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276
P.IVA:05805521217

DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DI GNL DA 20.000 MC NEL COMUNE DI CROTONE IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE



Gruppo di lavoro
Studio di impatto ambientale
 Arch. Maddalena Proto
Opere strutturali
 Arch. Maddalena Proto
 Arch. Luigi Vartuli
Sicurezza Cantieri
 Arch. Maddalena Proto
 Arch. Luigi Vartuli
Direzione Lavori
 Arch. Maddalena Proto
 Arch. Valentina Vartuli

Consulenze specialistiche
Studio di fattibilità
 Dott. Luca Lamagna
Geologia e geotecnica
 Geol. Alessandro Amato
Opere Idrauliche
 Ing. Giovanni Bruno
Opere marittime
 Ing. Roberto de Rosa
Studio di impatto acustico, Valutazione delle emissioni in atmosfera
 Ing. Carmine Iandolo
Rapporto preliminare di sicurezza
 ICARO S.r.l.

P&ID SERBATOI CRIOGENICI
09 - DIAGRAMMI DI FLUSSO

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------|-----------|
| NOME FILE P_09_DF_03_PID_R02 | | Progetto Definitivo | | | SCALA |
| CODICE ELAB. P09DF03PIDR02 | | REV. C | | | |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| C | Aggiornamento del Progetto Definitivo a seguito delle osservazioni del C.T.R. di Catanzaro - IV° integrazione del 30/06/2020 di cui al prot. 5233/2020 COM-KR-Comando Provinciale VVF Crotona | Maggio 2023 | V.V. | M.P. | L.V. |