



LEGENDA TECNICA	
CODICE/SIMBOLO	DESCRIZIONE
Kod-101 - Kod-601	Ko-drum separatori
BC-101, BC102	Bracci di carico GNL-BOG
S-201 + S-218	Serbatoi Criogenici
P-201A/B + P-209A/B	Pompe di rilancio GNL
V-301+ V-340	Vaporizzatori AAV
BC-401, BC402	Baie di carico autocisterne
Mc-501+ Mc-503	Motori a combustione BOG
C-601 A/B	Compressori per rilancio BOG alla rete
D-101	Desuriscaldatore
G-601 A/B	Gruppi di riduzione finale (Grf)
O-601 A/B	Gruppi di Odorizzazione
M-601 A/B	Misura Fiscale Metano
F-601 A/B	Gruppi di Filtrazione
A-601 A/B	Analizzatore Metano
T-701	Torcia
---	Condotta Gestione BOG
---	Condotte di invio BOG a Torcia
---	Condotta di scarico GNL ai serbatoi
---	Condotte di rilancio GNL da serbatoi
---	Condotte GN in uscita dai Vaporizzatori
---	Cavi di segnale
⊕	Misuratore Temperatura
⊖	Misuratore di portata
⊙	Misuratore di pressione
⊚	Misuratore di livello
⊛	Gruppo di misura fiscale
⊜	Shut Down Valve - Valvola On-Off
⊝	Pressure Control Valve - Valvola di regolazione pressione
⊞	Flow Control Valve -Valvola di regolazione portata
⊠	Temperature Control Valve / Valvola di regolazione Temperatura
⊡	Valvola di sicurezza
⊢	Valvola di non ritorno

**ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES S.p.A.**  
Sede Legale: Via Italia n° 187 - 09101 Cagliari  
 L'Amministratore Delegato: Dott. Giuseppe Deiana

**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI**  
**PROGETTO AUTORIZZATIVO**

---

**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI**  
**PROGETTO AUTORIZZATIVO**

**Progettazione**

Società di ingegneria incaricata per la progettazione

**COSIN S.r.l.**  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA UNIVERSITARIA  
 09101 CAGLIARI - VIA SAN TOMMASO D'AQUINO 19  
 Tel. +39 070 2346788  
 P.IVA 0264739092

Progettista e responsabile per l'integrazione  
 tra le varie prestazioni specialistiche

**GRUPPO INGENGERIA**  
PROVINCIA DI CAGLIARI  
 N. 4255

---

**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI**  
**PROGETTO AUTORIZZATIVO**

**Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.**

Geologia e geotecnica  
 Geol. Alberto Gullini

Opere Civili  
 Ing. Nicola Marras

Studio di impatto ambientale  
 Ing. Emanuela Corona

Fotomontaggi  
 Arch. Francesco Facci

Archeologia  
 Architet. Anna Luisa Serra

**Consulenze specialistiche:**

Rapporto preliminare di sicurezza  
 Società ICARO S.r.l.

Opere antincendio  
 Ing. Fortunato Sangalli

Opere Marittime  
 Ing. Giovanni Spisnu

Opere Strutturali  
 Ing. Francesco Facci

Studio di impatto Acustico  
 Ing. Antonio Deiana

---

**PROCESS FLOW DIAGRAM - PFD**  
**09 - DIAGRAMMI DI FLUSSO**

NUMERO FILE  
**D\_09\_DF\_01\_PFD\_R01**

CODICE ELAB.  
**D09DF01PFD01**

REV. **B**

DATA: Dicembre 2017

REDAZIONE: Marras

VERIFICATO: Deiana

APPROVATO: Deiana