



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 AUTORIZZATO**

---

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

**Progettazione**

Società di ingegneria incaricata per la progettazione

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

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

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

Ing. Giuseppe Dellata

**Consulenze specialistiche:**

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

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

Opere antincendio  
 Ing. Fortunato Sangalli

Opere Marittime  
 Ing. Giovanni Spisnu

Opere Strutturali  
 Arch. Francesco Facci

Studio di Impatto Acustico  
 Ing. Antonio Deiana

---

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

NOME FILE D_09_DF_01_PFD_R01		SCALA	
CODICE ELAB. D09DF01PFD01	REV. B		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE
B		Dicembre 2017	Marras Dellata
			VERIFICATO
			APPROVATO