



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	Bale di carico autocisterne
Mc-501+ Mc-503	Motori a combustione BOG
C-601 A/B	Compressori per rilancio BOG alla rete
D-101	Desulfurizzatore
G-601 A/B	Gruppi di riduzione finale (Grf)
O-601 A/B	Gruppi di Osdorizzazione
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
(T)	Misuratore Temperatura
(P)	Misuratore di portata
(C)	Misuratore di pressione
(L)	Misuratore di livello
(M)	Gruppo di misura fiscale
(S)	Shut Down Valve - Valvola On-Off
(R)	Pressure Control Valve - Valvola di regolazione pressione
(F)	Flow Control Valve - Valvola di regolazione portata
(T)	Temperature Control Valve / Valvola di regolazione Temperatura
(V)	Valvola di sicurezza
(N)	Valvola di non ritorno

**ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES S.p.A.**  
Via Salaria 100 - 00198 Roma - Tel. +39 06 49811111 - Fax +39 06 49811112 - P.IVA 02000001000

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

**Progettazione**

Società di ingegneria incaricata per la progettazione

**COIN S.p.A.**  
INGEGNERIA UNIVERSITARIA  
 Via S. Maria Maddalena 121  
 09100 Cagliari - Tel. +39 070 2101000  
 P.IVA 02000001000

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

**ING. GIUSEPPE MESSIGHERO**  
INGEGNERIA UNIVERSITARIA  
 Via S. Maria Maddalena 121  
 09100 Cagliari - Tel. +39 070 2101000  
 P.IVA 02000001000

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

Geologia e geotecnica  
 Geol. Alberto Gauri

Opere Civili  
 Ing. Nicola Maras

Studio di impatto ambientale  
 Ing. Giovanni Coroneo

Fotoaerofotogrammetria  
 Arch. Daniela Nanni

Archeologia  
 Arch. Anna Luisa Danna

**Consulenza specialistiche:**

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

Opere edilizie  
 Ing. Fortunato Gargenti

Opere Marittime  
 Ing. Giovanni Sotgiu

Opere Strutturali  
 Ing. Francesco Fiori

Studio di Impatto Acustico  
 Ing. Antonio Deiana

**ALLEGATO B.3.3 - SCHEMA DI FLUSSO - PFD**  
**07- RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA**

NOME FILE		SCALA	
D_07_RI_12_ALL_R01			
CODICE ELAB.	07070121ALLR01	REV. B	
REVISIONI	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO
1	REVISIONE A SEGUITO RICHIESTA AUTORIZZAZIONE DEL COMANDO PROVINCIALE DI CAGLIARI	Dicembre 2011	Manna Delfino Deiana