



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
(S)	Valvola di sicurezza
(N)	Valvola di non ritorno

ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES S.p.A.
 Via Salaria 100 - 00198 Roma
 L'Amministratore Delegato Dott. Giuseppe Deiana

TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
 PROGETTO AUTORIZZATIVO

Progettazione
 Società di ingegneria incaricata per la progettazione: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Ing. Giovanni Deiana
 Ing. Nicola Maras
 Studio di impatto ambientale: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Ing. Giovanni Deiana
 Fotogrammetria: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Arch. Daniela Nanni
 Archeologia: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Arch. Anna Luisa Deiana

Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.
 Geologia e geotecnica: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Geo. Alberto Guzzi
 Opere civili: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Ing. Nicola Maras
 Studio di impatto ambientale: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Ing. Giovanni Deiana
 Fotogrammetria: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Arch. Daniela Nanni
 Archeologia: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Arch. Anna Luisa Deiana

Consulenza specialistiche:
 Rapporto preliminare di sicurezza: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Società KASBO S.r.l.
 Opere edilizie: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Ing. Francesco Sotgiu
 Opere Marittime: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Ing. Giovanni Deiana
 Opere Strutturali: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 Ing. Francesco Sotgiu
 Studio di Impatto Acustico: **INGENIERIA UNIVERSALE**
 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.	070712ALLR01	REV. B	
REVISIONI	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO