

Contraente: 	Progetto: TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO N° Contratto. : N° Commessa : Rev: 0	Cliente 
N° Documento 03255-E&E-R-0-100	Foglio 1 di 5 Data 11-01-2007	N° Documento Cliente

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE (SIA)
INTEGRAZIONI

Richiesta di integrazione n.16

0	11-01-2007	EMESSO PER ISTRUTTORIA	GIUNTO	BRANDA	CICCARELLI	
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO	

TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO
Richiesta di integrazione n.16

N° Documento 03255-E&E-R-0-100	Foglio 2 di 5	Rev:							N° Documento Cliente.:
-----------------------------------	------------------	------	--	--	--	--	--	--	------------------------

INDICE

1 INTRODUZIONE 3
ELENCO ALLEGATI 4

TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO									
Richiesta di integrazione n.16									
N° documento	Foglio			Rev:				N° documento Cliente.:	
03255-E&E-R-0-100	3	di	5	0					

1 INTRODUZIONE

Il presente documento (v. **Allegato 1**) riporta le valutazioni sviluppate in merito al possibile utilizzo dell'energia fredda prodotta in "cascata" dal Terminale GNL di Taranto. Esso in particolare lo scopo di fornire gli elementi progettuali di base per lo sviluppo non tanto di un unico "progetto di utilizzo del freddo", essendo ciò relativo ad una singola iniziativa imprenditoriale specifica, quanto di molteplici applicazioni e modalità di sfruttamento di tale risorsa, fornendo al contempo, ed in aggiunta alle informazioni tecnico-progettuali, anche gli opportuni strumenti di valutazione economico-strategica di tipo imprenditoriale utili alla concretizzazione di tale opportunità.

In particolare dalle informazioni raccolte presso le Autorità competenti, Il Gruppo Sapio SpA si è reso disponibile a candidare le sue risorse ed esperienze quale capofila del piano di sviluppo di un polo del freddo da realizzare a Taranto predisponendo un progetto di fattibilità per un impianto finalizzato al recupero di energia termica criogenica che si rende disponibile nei processi di rigassificazione del GNL da localizzare in un'area limitrofa a quella di insediamento del Rigassificatore. Per perseguire questo intento è stata presentata in data 5 agosto 2005 presso l'Autorità Portuale di Taranto istanza a cura dello stesso Gruppo Sapio SpA.

Il progetto denominato CRIOENERGY prevede il riutilizzo di parte della cospicua quantità di energia a bassa temperatura che si libera durante tale processo per molteplici impieghi, tra cui quello della produzione di Azoto, Ossigeno, Argon ed altri gas rari come Krypton e Xenon e in una seconda fase per la refrigerazione di fluidi frigoriferi da convogliare verso utenze specialistiche. La società SAPIO, intende realizzare nel sito industriale del porto di Taranto un impianto i cui prodotti potranno essere destinati alla commercializzazione, così come potranno costituire essi stessi vettore energetico (a bassa temperatura) per le attività che sorgeranno nell'indotto, basate sull'utilizzo delle basse temperature. L'area di insediamento è localizzata in un'area demaniale avente estensione di circa 1,23 Ha (attualmente libera) posta a sud dell'impianto in cui è previsto l'insediamento del Terminale GNL. L'investimento previsto ammonta a circa 70 Milioni di euro. A valle del progetto CRIOENERGY potranno inserirsi le utilizzazioni delle frigoriferie previste nell'ambito del progetto DITEK che prevede la costruzione di un Distretto Tecnologico Integrato nell'area portuale di Taranto comprendente terminal containers, unità di perfezionamento ed assemblaggio merceologico (beni di consumo vari, food processing, frost storing, ecc). Con la recente Legge Finanziaria dello Stato del 2007 il progetto del DITEK è stato definito di interesse nazionale ed utilizzerà una legge specifica per la realizzazione coordinata dal Ministro delle Infrastrutture.

TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO

Richiesta di integrazione n.16

N° documento 03255-E&E-R-0-100	Foglio 4 di 5	Rev: 0	N° documento Cliente.:
-----------------------------------	------------------	-----------	------------------------

ELENCO ALLEGATI**ALLEGATO 1**

Possibile utilizzo dell'energia fredda ottenuta dal gas naturale liquefatto presso il Terminale di rigassificazione GNL di Taranto

TERMINALE DI RICEZIONE E RIGASSIFICAZIONE GAS NATURALE LIQUEFATTO (GNL) TARANTO

Richiesta di integrazione n.16

N° documento 03255-E&E-R-0-100	Foglio 5 di 5	Rev:						N° documento Cliente.:
-----------------------------------	------------------	------	--	--	--	--	--	------------------------

ALLEGATO 1

Possibile utilizzo dell'energia fredda ottenuta dal gas naturale liquefatto presso il Terminale di rigassificazione GNL di Taranto