FLUSSI IN INGRESSO

PRELIEVI IDRICI	
ACQUE DI GASSIFICAZIONE DEL GNL	25,000 m³/h(1)
	26,700 m³/h(2)
USI CIVILI	15 m³/g
USI INDUSTRIALI	10 m³/g

OCCUPAZIONE DI SUOLO	~150,000 m²(6)

FABBISOGNO DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA (POTENZA RICHIESTA)	
ENERGIA ELETTRICA	19 MW
ENERGIA TERMICA (PER PROCESSO DI GASSIFICAZIONE DEL GNL)	33.84 MW(3)
	35.53 MW(4)

CONSUMO DI MATERIE PRIME		
AZOTO	LIQUIDO	25,000 kg/h
	GASSOSO	500 Nm³/h
GASOLIO		2 m³/anno
GAS COMBUSTIBILE		(5)

NOTE

1) FUNZIONAMENTO NORMALE

2) FLUSSO MASSIMO (COMPOSIZIONE RICCA DEL GNL)

3) CONDIZIONI DI NORMALE ESERCIZIO

4) CONDIZIONI DI PICCO

5) QUANTITATIVO NECESSARIO PER L'ESERCIZIO DI UNA TORCIA PILOTA DI POTENZA PARI A 25 kW

6) SUPERFICIE OCCUPATA DAL RIEMPIMENTO A MARE; IL TERMINALE GNL OCCUPERÀ CIRCA 140,000 m² DI TALE SUPERFICIE

GAS NATURALE LIQUIDO INGRESSO	6 mtpa
EQUIVALENTE A	
GAS NATURALE IN USCITA	8 GSm³/anno

RIFERIMENTO

BRINDISI LNG, 2008, "PROGETTO DEL TERMINALE GNL DI BRINDISI" A FIRMA DELL'ING. SIMONE GIARDINI, CONSEGNATO IN VERSIONE FINALE IN DATA 10 GENNAIO 2008 DA BRINDISI LNG A D'APPOLONIA

FLUSSI IN USCITA

EMISSIONI IN ATMOSFERA			
EMISSIONI DA TORCIA	FIAMMA PILOTA	NOx	80 kg/anno
		COV	180 kg/anno
		CO	300 kg/anno
		CO_2	100 t/anno
		PM_{10}	3.1 kg/anno
	EMERGENZA	NOx	0.75 t/anno
		COV	1.75 t/anno
		CO	2.9 t/anno
		CO_2	962 t/anno
		PM_{10}	30 kg/anno
EMISSIONI FUGGITIVE			21.7 t/anno

SCARICHI IDRICI	
ACQUE DI GASSIFICAZIONE DEL GNL	25,000 m³/h(1)
	26,700 m³/h(2)
USI CIVILI	15 m³/g
USI INDUSTRIALI	10 m³/g

PRODUZIONE DI RIFIUTI	
RESIDUI FERROSI	10 t/anno
CARTA E CARTONE	1 t/anno
LEGNO	2 t/anno
ALTRI RIFIUTI (PRESENZA PERSONALE ADDETTO)	10 t/anno

FIGURA 2.4

FLUSSI IN INGRESSO E IN USCITA