

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 GS _m ³/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

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 10.1
FLUSSI IN INGRESSO E IN USCITA

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)	

FLUSSI IN INGRESSO

FLUSSI IN USCITA