

Terminale Endesa

REQUISITI OPERATIVI E PRINCIPALI COMPONENTI DELL'IMPIANTO

- Movimentazione oraria di Gas
- Naturale 906,400 Nm³/h
- Movimentazione oraria di picco di
- Gas Naturale
- 1,143,000 Nm³/h
- Caratteristiche del GNL importato Come specificate al Paragrafo seguente
- Pressione di invio del gas P_{max} 85 bar, P_{min} 75 bar
- Temperatura del gas in uscita T_{max} 35 °C, T_{min} 3 °C
- Capacità delle navi GNL Compresa tra 70,000 e 160,000 m³
- Portata di scarico GNL 12,000 m³/h
- Stoccaggio del GNL Due serbatoi da 160,000 m³ ciascuno
- Pompe ad alta pressione per GNL Cinque pompe criogeniche da 412m³/h + 1 di riserva
- Sistema di vaporizzazione del GNL Quattro vaporizzatori ad acqua di mare
- Un vaporizzatore a fiamma sommersa
- Sistema acqua di mare L'acqua necessaria per i vaporizzatori è fornita tramite 4
- pompe elettriche più una di riserva della capacità di 7,600
- m³/h ciascuna
- Produzione Energia elettrica Il Terminale è autosufficiente dal punto di vista energetico: è
- prevista una centrale elettrica costituita da tre generatori
- azionati con turbine a gas (una di riserva) ciascuna di
- potenza pari a circa 16 MW. Sono previsti inoltre 2
- generatore diesel, uno per il primo avviamento e uno per
- l'emergenza
- Torcia Uso consentito solo in condizioni di manutenzione /
- emergenza
- Impianto acqua antincendio Dimensionato per una richiesta massima pari a 1,600 m³/h