

Terminale Gas Natural

Dati di progetto

Parametro [UM] Valore

Capacità di progetto dell'impianto

- Produzione annua Sm³ 8·10⁹
- Produzione massima di progetto Sm³ h-1 1,075·10⁶
- Produzione minima di progetto Sm³ h-1 200.000

Navi metaniere

- Portata massima di scarico m³ h-1 10.000-12.500
- Capacità massima di carico m³ 40.000-140.000
- Pressione serbatoi nave (normale) mbarg 60
- Pressione serbatoi nave (progetto) mbarg -10/+250

Serbatoi di stoccaggio temporaneo GNL

- Capacità complessiva stoccaggio m³ 280.000
- Numero serbatoi criogenici - 2
- Capacità singolo serbatoio m³ 140.000
- Pressione operativa serbatoio mbarg 200
- Pressione di progetto serbatoio mbarg -5/+300
- Temperatura operativa serbatoio °C -161
- Temperatura di progetto °C -168
- Quantità giornaliera evaporato dai serbatoi (vapori di *boil off*) % 0,05

Gassificazione GNL

- Numero vaporizzatori "Open Rack" (ORV) - 5
- Portata max singolo ORV (gas prodotto) Sm³ h-1 215.100
- Portata max totale ORV (gas prodotto) Sm³ h-1 1.075.500
- Temperatura minima acqua mare ingresso ORV °C 7
- ΔT max ammissibile acqua mare da vaporizzazione °C 5

Specifiche del gas prodotto

- Indice di Wobbe kJ Sm-3 47310 , 52335
- Potere Calorifico Superiore kJ Sm-3 34950 , 45280
- Densità relativa - 0,5548 , 0,8
- Contenuto di O₂ %mol < 0,6
- Massima pressione operativa di consegna barg 76