



Type of doc.:
Tipo di documento:

N° doc.:
N° Doc.:
GH120-DST-005-03

TECHNICAL SPECIFICATION

Sheet:
Pagina:

1/2

Reference: Riferimento:	20000 M3 LNG STORAGE PLANT FOR GNLMED
Job nr: Commessa:	GH120
Subject: Oggetto:	Equipment List
Ref. Docs: Doc. di riferimento:	GH120-DST-001 Technical specification GH120-DWG-056 Unità logiche di impianto GH120-DST-003 Project Base Data
<p><i>This document and the information contained herein are the exclusive property of Gas and Heat S.p.A. Such property shall only be used for its intended purpose, as established by Gas and Heat S.p.A. upon transmission, and shall not be used, disclosed to others or reproduced for any other purpose whatsoever without Gas and Heat S.p.A.'s prior written authorization.</i></p>	

ALLEGATO_8_m_amte.MASE.REGISTRO UFFICIALE.ENTRATA.0066161.09-

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP.	CHD.	APP.
1	26/09/2023	Revisione generale	AI	GB	FE
2	16/02/2024	Aggiunto secondo braccio di carico ad accosto C	AI	GB	FE
3	03/04/2024	Aggiunto terzo braccio di carico truck per fase uno e terzo braccio di carico marino per potenziale fase 2	AI	GB	SE

INTRODUZIONE

Elementi fuori dallo scopo di fornitura di GH

(*) I valori contrassegnati dall'asterisco sono valori che sono stati approssimati sulla base del Database interno di GH

Peso operativo = Peso a pieno, considerando l'item in operatività.

PROCESSO / AUSILIARI

Tag	Descrizione	LOCATION	Fase 1 Qtà.	Peso Operativo (*) [kg/item]
BC401, BC402 BC403	Bracci di carico autocisterne	TRUCK BAYS AREA	3	800
BC701, BC702,	Bracci di carico nave	JETTY AREA	2	20000
CG345 CG346	Cogeneratori	GAS GENERATORS AREA	2	-
D403	Raccolta dreni stazione autocisterne	TRUCK BAYS AREA	1	1547
D506	Serbatoio di espansione acqua di raffreddamento	COOLING WATER EQUIPMENT AREA	1	8681
D601	K.O. drum torcia	FLARE EQUIPMENT AREA	1	6745
D801	Serbatoio buffer aria	AIR/N2 EQUIPMENT AREA	1	1990
D802	Serbatoio buffer azoto	AIR/N2 EQUIPMENT AREA	1	1970
E201	Reliquefattore	PROCESS EQUIPMENT AREA	1	35000
E304	Riscaldatore elettrico BOG	PROCESS EQUIPMENT AREA	1	225
E341A E341B	Vaporizzatori atmosferici	PROCESS EQUIPMENT AREA	2	9510
E342A E342B	Surriscaldatori elettrici	PROCESS EQUIPMENT AREA	2	95
GE343 GE344	Generatori elettrici a gas	GAS GENERATORS AREA	2	10350
GE901	Generatore elettrico diesel Serbatoio diesel	GAS GENERATORS AREA	1	4754
P1xy2 P1xy3	Pompe serbatoio di stoccaggio	INSIDE CARGO TANK	22	175
P100	Vacuum pumps	PORTABLE	1	-
P507A P507B	Pompe acqua di raffreddamento	COOLING WATER EQUIPMENT AREA	2	245
TK1xy1	Serbatoio di stoccaggio	TK1xy1 PROCESS AREA	11	941400
VM603	Torcia	FLARE EQUIPMENT AREA	1	5000
Z196	Gas Cromatografo Gas fuel e Truck	PROCESS EQUIPMENT AREA	1	350
Z401, Z402, Z403	Sistema pesa	TRUCK BAYS AREA	3	60000
Z501	Chiller	COOLING WATER EQUIPMENT AREA	1	7500
Z604	Flare ignition skid & LPG reserve	FLARE EQUIPMENT AREA	1	1000
Z706	Gas Cromatografo a banchina	JETTY AREA	1	350
Z800 Z803A/B Z804A/B Z805A/B	Container package aria/azoto Compressore aria Generatore Azoto Essiccatore aria	AIR/N2 EQUIPMENT AREA (All package included in Z800)	1	18000

ELECTRICAL / ANTINCENDIO / CIVILE

Tag	Descrizione	LOCATION	Fase 1 Qtà.	Peso Operativo (*) [kg/item]
CE - D	Cabina elettrica	HOLD	1	12700
CE -PC	Electric Cabinet Power Center		1	8000
E201-IC	Reliquifier instrument cabinet (x 4)	MOTOR CONTROL CENTER ROOM	4	500 (ognuno)
E201-PC	Reliquefier power cabinet	MOTOR CONTROL CENTER ROOM	1	1000
MCC	Motor Control Center	MOTOR CONTROL CENTER ROOM	1	19200
SCA	Pensilina baia truck	TRUCK BAYS AREA	1	10000
SdCB	Stazione di Controllo Banchina	JETTY AREA	1	5000
SdCT	Stazione di Controllo Truck	TRUCK BAYS AREA	1	5000
Z707a Z707b	Cabinet braccio di carico nave	JETTY AREA	1	1200
Z708	ESD link system Mooring system Stazione meteo + laser Escluse le bitte	JETTY AREA	1	300
D851	Serbatoio buffer aria antincendio	AIR/N2 EQUIPMENT AREA	1	237,0
D904A D904B D904C	Serbatoi diesel motopompe antincendio	FIREFIGHTING EQUIPMENT AREA	3	439,0
FM910a FM910b FM920a FM920b	Monitori a controllo remoto	JETTY AREA	4	2200,0
Z961A Z961B Z961C	Motopompe diesel	FIREFIGHTING EQUIPMENT AREA	3	42000,0
P962	Jockey pump	FIREFIGHTING EQUIPMENT AREA	1	
P963	Elettropompa principale	FIREFIGHTING EQUIPMENT AREA	1	
Z970	Generatori schiuma antincendio	FIREFIGHTING EQUIPMENT AREA	1	9500,0
P991A P991B P991C	Pompe acque meteoriche di dilavamento	HOLD	3	400,0
P992A P992B P992C	Pompe di seconda pioggia	HOLD	3	400,0
P993, P994	Pompe di prima pioggia	HOLD	2	400,0