

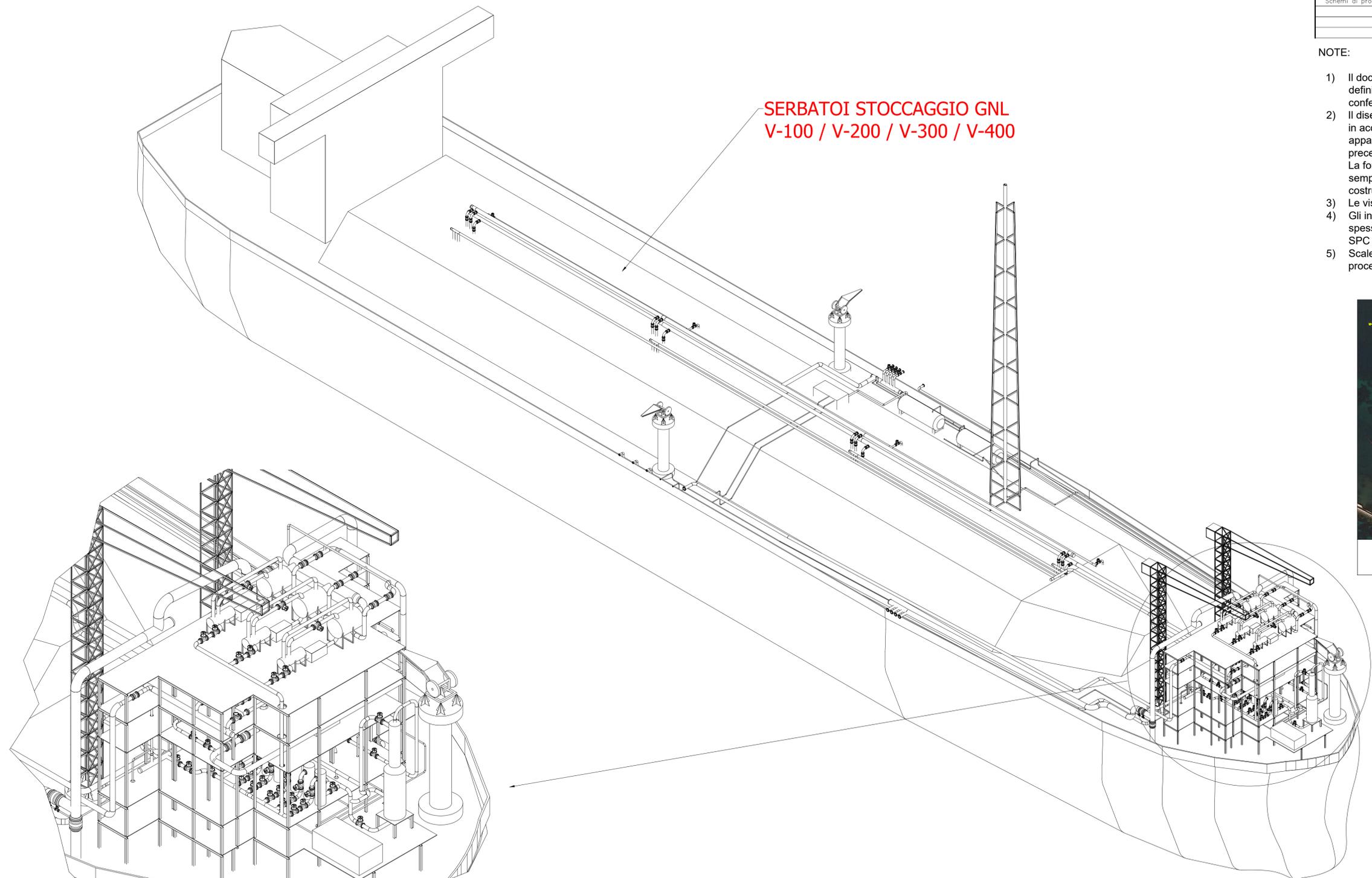
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
Planimetria generale FSRU	100-ZB-B-10006
Schemi di processo	100-GD-B-08002

NOTE:

- 1) Il documento è stato sviluppato sulla base delle dimensioni della FSRU definite nel doc. 100-ZA-E-08000 . Tali valori dovranno essere confermati/rivisti sulla base del Fornitore selezionato).
- 2) Il disegno riporta le principali apparecchiature e strutture della FSRU, in accordo al doc. 100-GD-B-08002. Le dimensioni delle apparecchiature sono preliminari e stimate sulla base di progetti precedenti, in accordo al documento 100-GA-E-08011. La forma delle apparecchiature è da considerarsi preliminare e semplificata, da verificare ingombri e interferenze con i disegni costruttivi degli oggetti.
- 3) Le viste isometriche non sono in scala
- 4) Gli interassi tra le tubazioni sono stati maggiorati per considerare lo spessore di isolamento delle tubazioni, in accordo alla specifica Snam SPC GA-E-60704
- 5) Scale, piattaforme, carpenteria per supporto e sostegno e tubi di processo secondari non sono stati rappresentati.



Scala planimetrica 1:5000



TAG	Descrizione	Numero di apparec.
V-100	Serbatoio Stoccaggio GNL	1
V-200	Serbatoio Stoccaggio GNL	1
V-300	Serbatoio Stoccaggio GNL	1
V-400	Serbatoio Stoccaggio GNL	1
P-101/102/103	Pompe INTANK a giri fissi Serbatoio V-100	3
P-201/202/203	Pompe INTANK a giri fissi Serbatoio V-200	3
P-301/302/303	Pompe INTANK a giri fissi Serbatoio V-300	3
P-401/402/403	Pompe INTANK a giri fissi Serbatoio V-400	3



Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO/AUTORIZZATO
03	10/11/21	EMMISSIONE PER ENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
02	27/10/21	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
01	05/07/21	EMMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
00	01/06/21	EMMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI

PROGETTISTA	COMMESSA	UNITA' N.
sham TECHNOLOGIES	GC/R2004	001
LAYOUT SISTEMAZIONE APPARECCHIATURE PRINCIPALI FSRU VISTA ASSONOMETRICA		
TERMINALE DI PORTOVESME		
DIS. N.	100-GC-B-61000	
REVISIONE	03	
FG.	1	DI 5
SCALA		

LA SOCIETA' TUTELERA I PROPRI DIRITTI IN SEDE CIVILE E PENALE A TERMINI DI LEGGE.

Scala planimetrica 1:500

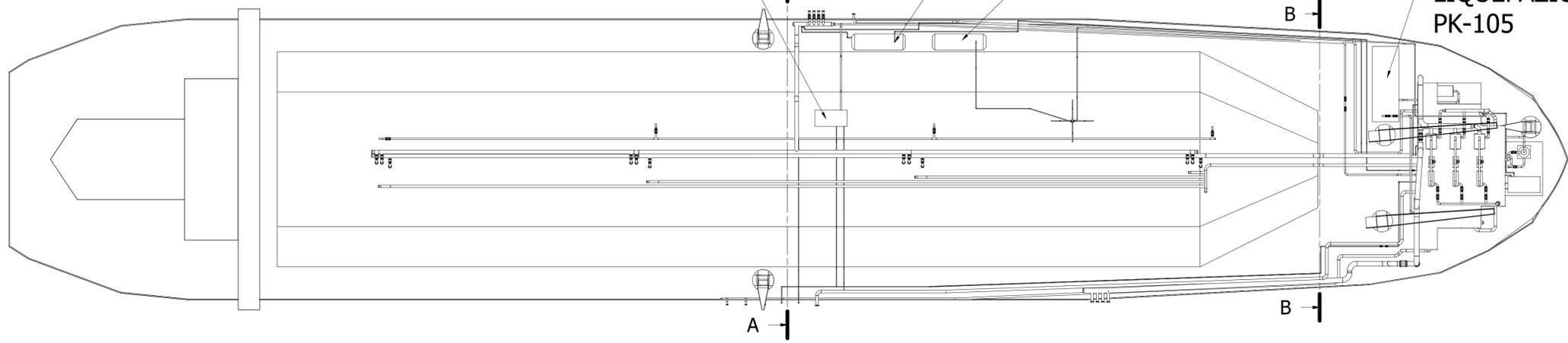
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
Planimetria generale FSRU	100-ZB-B-10006
Schemi di processo	100-GD-B-08002

BANCO ANALISI GAS
PK-101

SERBATOIO RACCOLTA DRENAGGI V-05

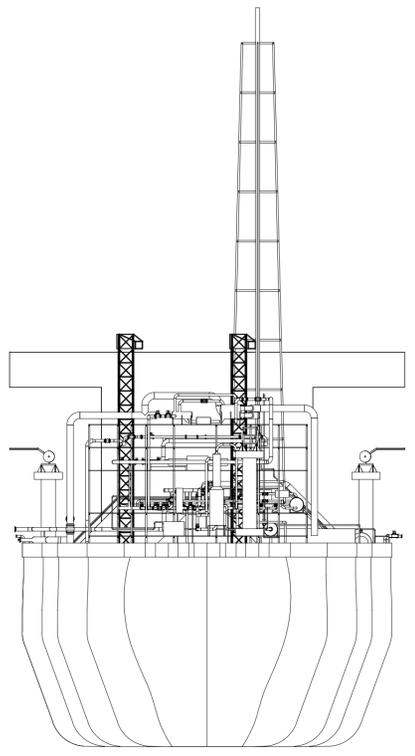
KO DRUM SFIATO BASSA PRESSIONE V-04

SISTEMA DI LIQUEFAZIONE
PK-105

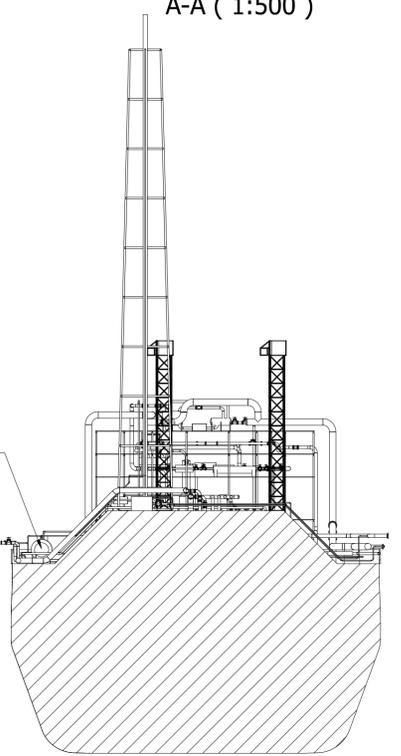


NOTE:

- 1) vedi note foglio 1
- 2) le quote sul livello del mare tengono in considerazione un pescaggio preliminare della FSRU pari a 10m.

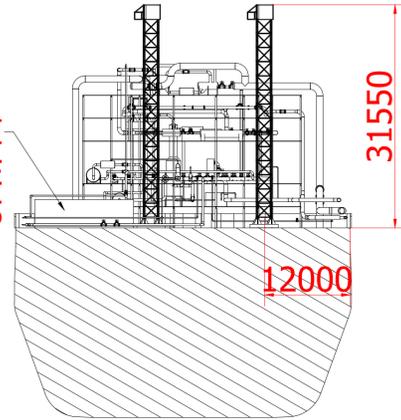


A-A (1:500)



B-B (1:500)

SISTEMA DI LIQUEFAZIONE
PK-105



SERBATOIO RACCOLTA DRENAGGI V-05

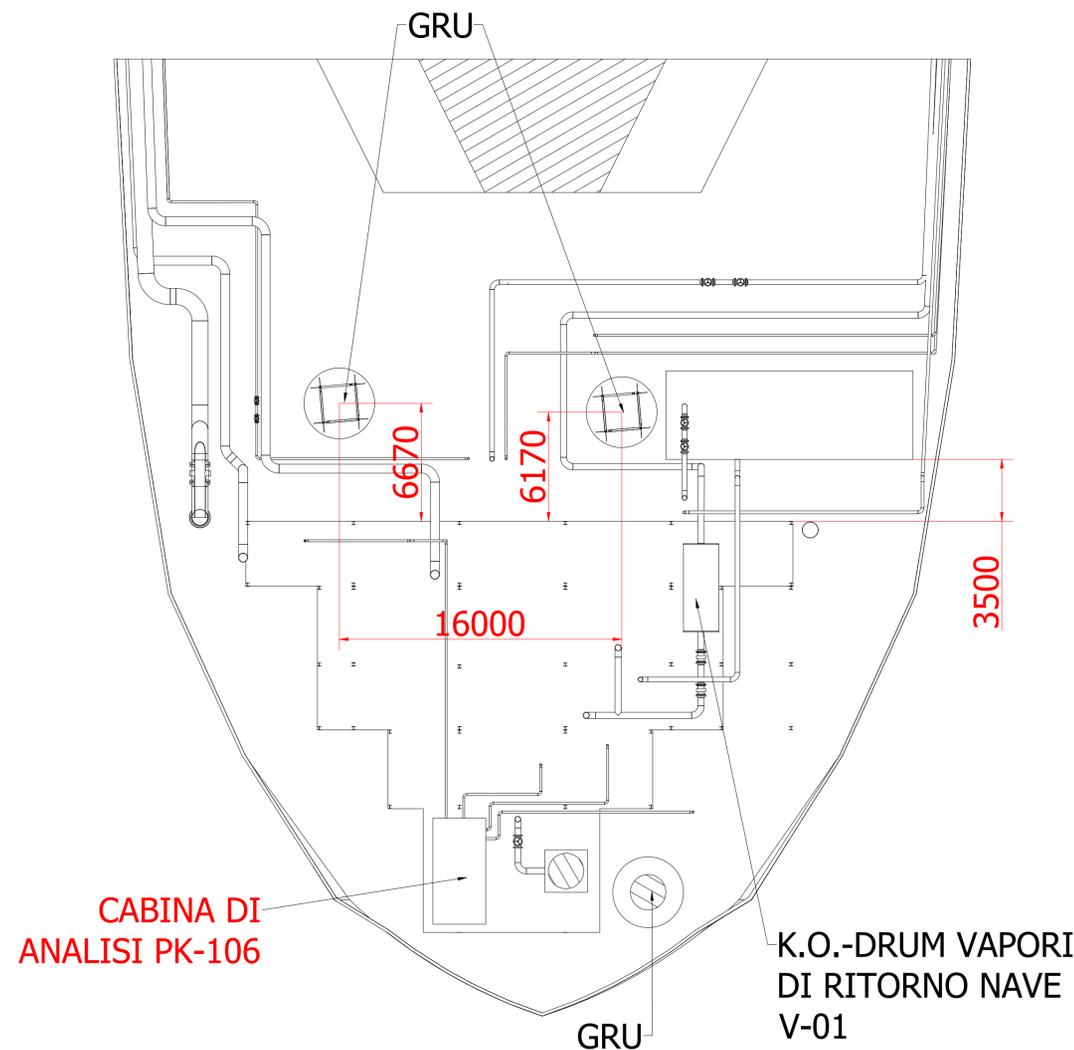
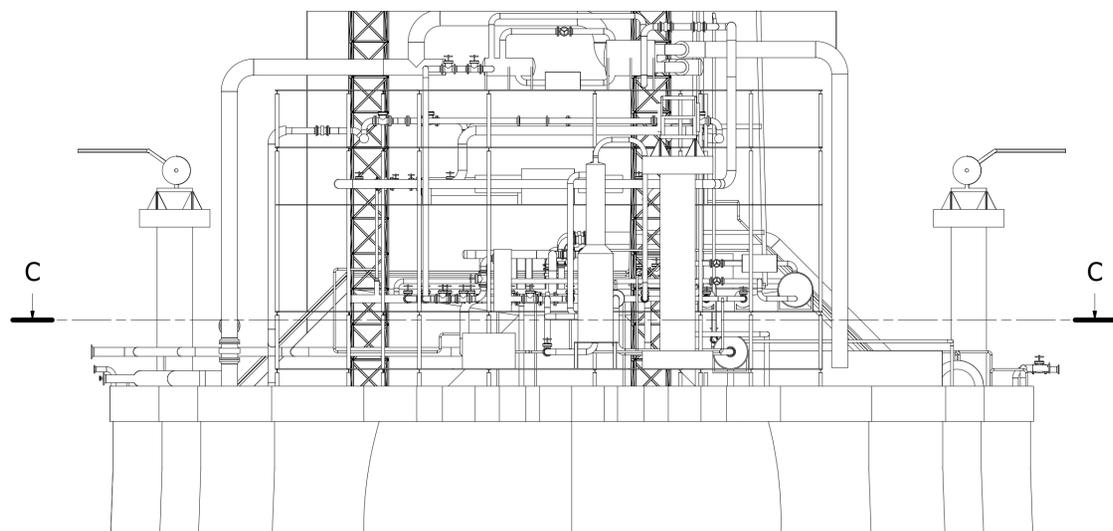
TAG	Descrizione	Numero di apparecchi.	Dimensioni	TAG	Descrizione	Numero di apparecchi.	Dimensioni
			[m]				[m]
V-05	Serbatoio raccolta drenaggi	1	Diametro: 2 Lunghezza: 5	PK-101	Banco analisi gas	1	Skid: lunghezza 6 larghezza 3 altezza 2
V-04	Ko-drum bassa pressione	1	Diametro: 2 Lunghezza: 5				
PK-105	Sistema di liquefazione	1	Skid: lunghezza 14 larghezza 5 altezza 4	ME-001	Sfiato di alta pressione	1	Altezza: 70 Φ: 0.61
				ME-002	Sfiato di bassa pressione	1	Altezza: 70 Φ: 0.51



03	10/11/21	EMMISSIONE PER ENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
02	27/10/21	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
01	05/07/21	EMMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
00	01/06/21	EMMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
			COMMESSA	UNITA' N.	
TECNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A. Rif. TIPDL: 201969C-100 DW-0054-001			GC/R 2004	0 0 1	
LAYOUT SISTEMAZIONE APPARECCHIATURE PRINCIPALI FSRU VISTE LATERALI E PIANTA					DIS. N. 100-GC-B-61000
TERMINALE DI PORTOVESME					REVISIONE 03
					FG. 2 DI 5
					SCALA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
Planimetria generale FSRU	100-ZB-B-10006
Schemi di processo	100-GD-B-08002

C-C (1 : 200)
elevazione dal ponte principale della nave: +3m

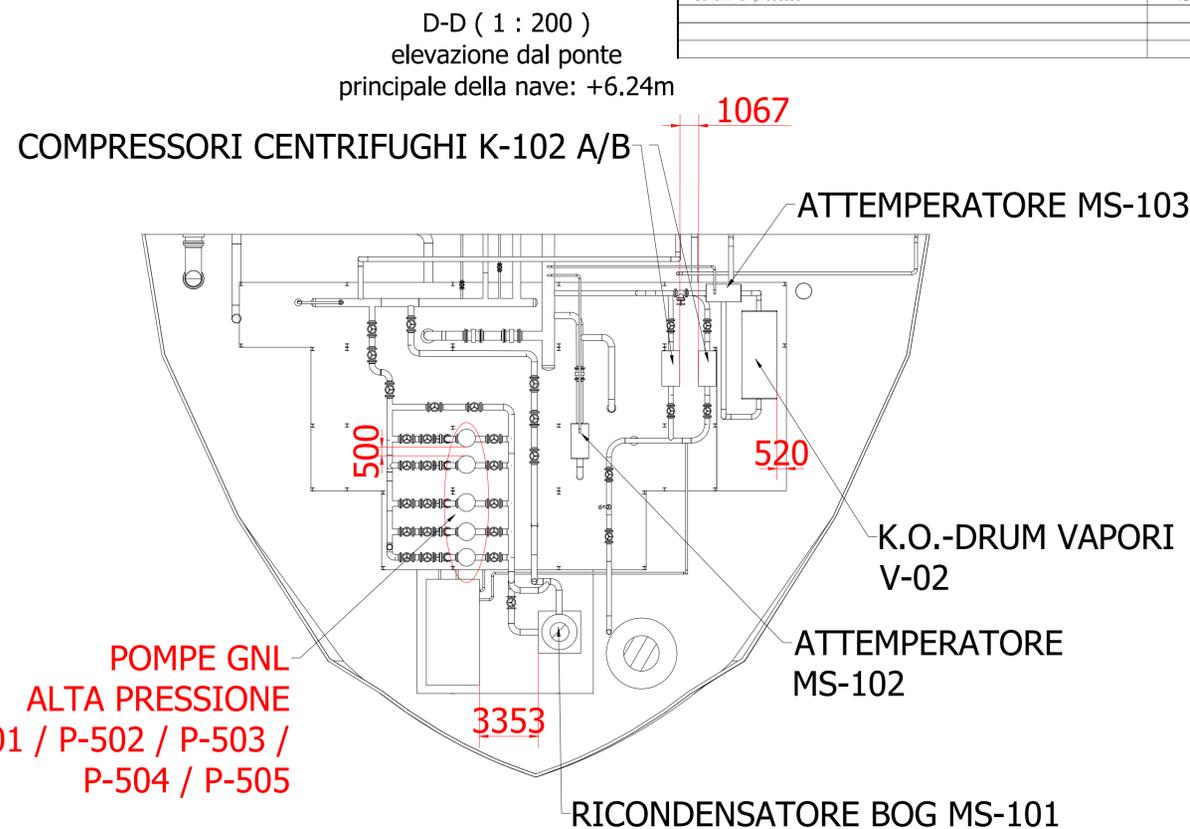
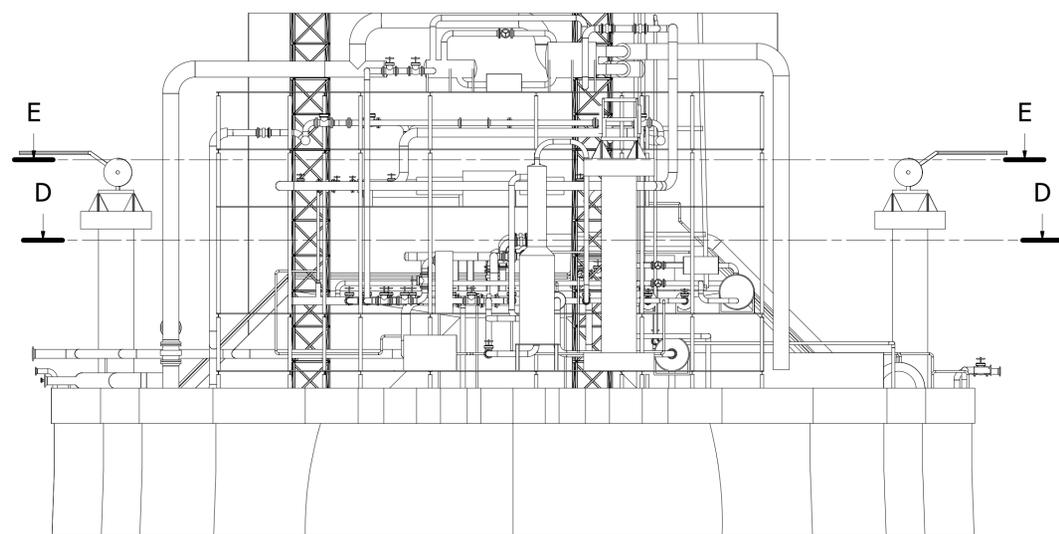


Piano	Altezza [m]	Elevazione da ponte principale [m]	Sezione
1	3.00	3.00	C
2	3.24	6.24	D
3	6.05	12.29	E
4	3.24	15.53	F
5	3.24	18.77	-

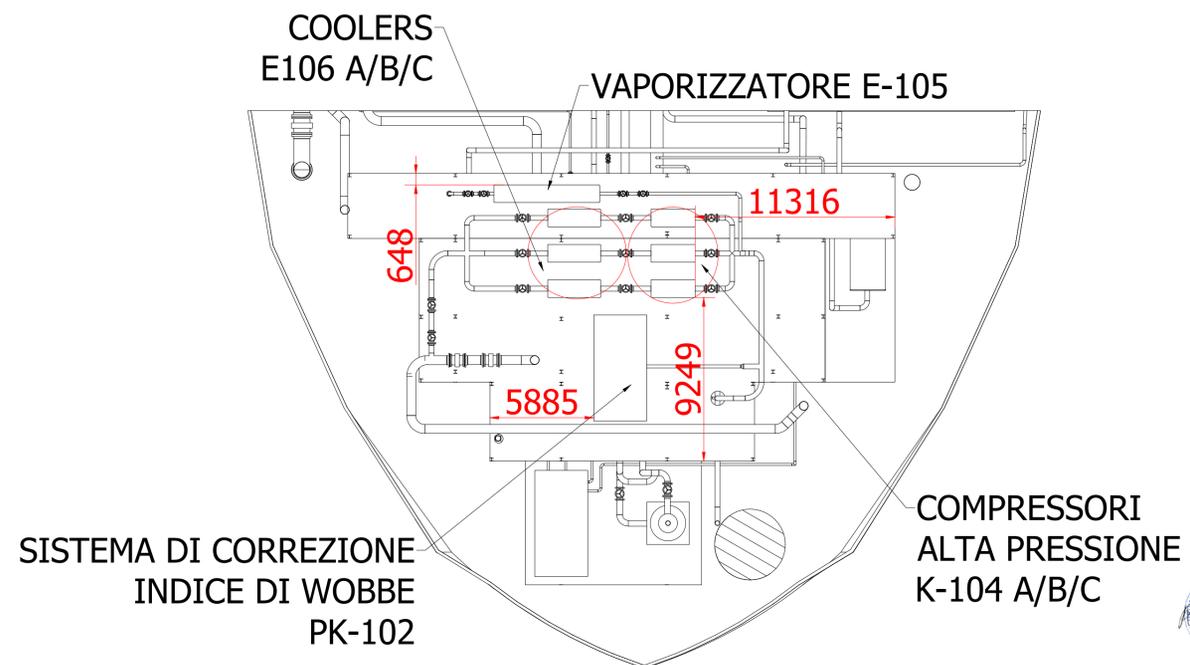
TAG	Descrizione	Numero di apparec.	Dimensioni [m]
V-01	Ko-drum vapori di ritorno nave	1	Diametro: 2 Lunghezza: 5
PK-106	Cabina analisi gas	1	Skid: lunghezza 6 larghezza 3 altezza 2



03	10/11/21	EMISSIONE PER ENTI	L.SARTINI G.SAGARIA G.MONTI
02	27/10/21	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	L.SARTINI G.SAGARIA G.MONTI
01	05/07/21	EMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI G.SAGARIA G.MONTI
00	01/06/21	EMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI G.SAGARIA G.MONTI
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO VERIFICATO APPROVATO AUTORIZZATO
PROGETTISTA		COMMESSA	
sham		GC/R2004	
TECNIP		UNITA' N.	
TECNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.		0 0 1	
Rif. TIPDL: 201969C-100 DW-0054-001		DIS. N.	
LAYOUT SISTEMAZIONE APPARECCHIATURE PRINCIPALI FSRU VISTE LATERALI E PIANTE		100-GC-B-61000	
TERMINALE DI PORTOVESME		REVISIONE 03	
		FG. 3 DI 5	
		SCALA	



E-E (1 : 200)
elevazione dal ponte principale della nave: +12.29m



Piano	Altezza [m]	Elevazione da ponte principale [m]	Sezione
1	3.00	3.00	C
2	3.24	6.24	D
3	6.05	12.29	E
4	3.24	15.53	F
5	3.24	18.77	-

TAG	Descrizione	Numero di apparec.	Dimensioni
			[m]
K-102A/B	Compressore centrifugo BOG a MS-103	2	1 x 2
-	Attemperatore	1	1 x 2
MS-103	Ricondensatore BOG	1	2 x 10
P-501/502/503/504/505	Pompe GNL alta pressione	5	1 x 3,5
V-02	Ko-drum vapori di ritorno nave	1	Diametro: 2 Lunghezza: 5
MS-102/104	Attemperatore Boil-off gas	2	1 x 2
K-104 A/B/C	Compressori alta pressione	3	1 x 2
E106 A/B/C	Coolers	3	1 x 3
PK-102	Sistema di correzione indice di Wobbe	1	Skid: lunghezza 6 larghezza 3 altezza 2

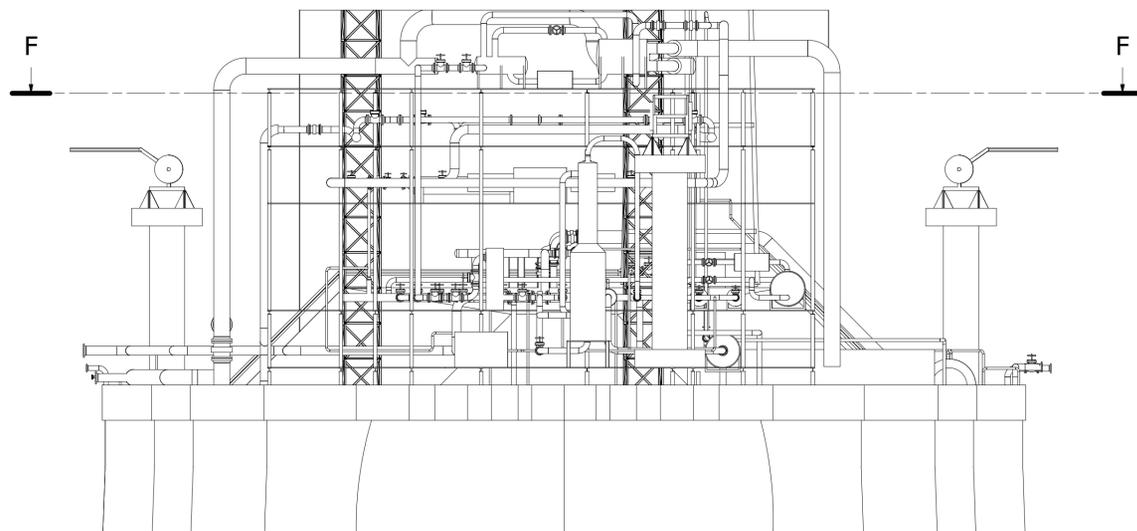
Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
03	10/11/21	EMMISSIONE PER ENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
02	27/10/21	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
01	05/07/21	EMMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
00	01/06/21	EMMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI

PROGETTISTA	TECNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.
COMMESSA	GC/R2004
UNITA' N.	0 0 1

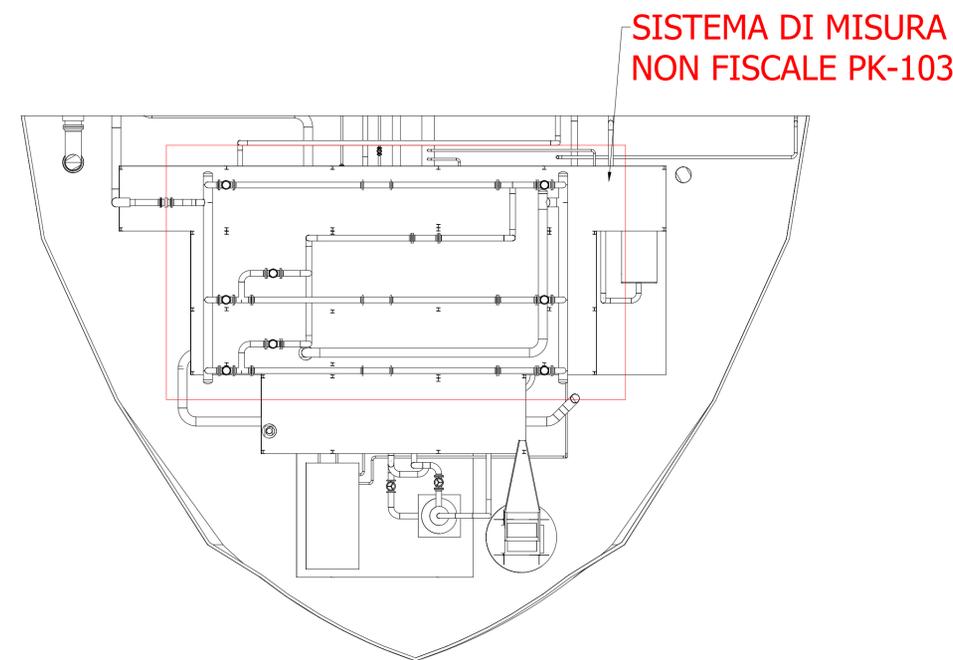
DIS. N.	100-GC-B-61000
REVISIONE	03
FG.	4 DI 5
SCALA	

Scala planimetrica 1:200

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	N.
Planimetria generale FSRU	100-ZB-B-10006
Schemi di processo	100-GD-B-08002

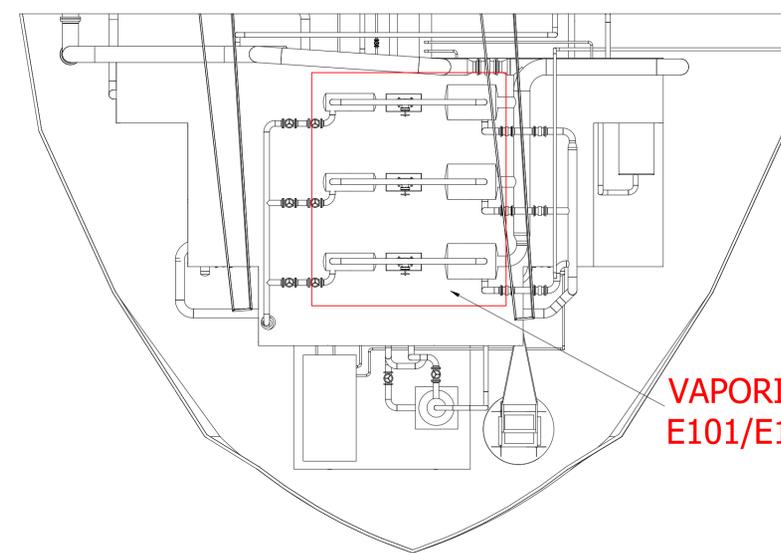


F-F (1 : 200)
elevazione dal ponte principale della nave: +15.53m



SISTEMA DI MISURA
NON FISCALE PK-103

elevazione dal ponte principale della nave: +18.77m



VAPORIZZATORI
E101/E102/E103

Piano	Altezza [m]	Elevazione da ponte principale [m]	Sezione
1	3.00	3.00	C
2	3.24	6.24	D
3	6.05	12.29	E
4	3.24	15.53	F
5	3.24	18.77	-

TAG	Descrizione	Numero di apparec.	Dimensioni
			[m]
PK-103	Sistema di misura non fiscale	1	11,2 x 22,7
E-101 / E-102 / E-103	Vaporizzatore LNG Vaporizzatore IFV Pompa circolazione IFV	3	1 x 3 2 x 3 1 x 2

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
03	10/11/21	EMISSIONE PER ENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
02	27/10/21	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
01	05/07/21	EMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI
00	01/06/21	EMISSIONE PER COMMENTI	L.SARTINI	G.SAGARIA	G.MONTI

PROGETTISTA	TECNIP ITALY DIREZIONE LAVORI S.p.A.
COMMESSA	GC/R2004
UNITA' N.	0 0 1

DIS. N.	100-GC-B-61000
REVISIONE	03
FG.	5 DI 5
SCALA	