

RIFERIMENTI

RIF.	NUMERO DOC.	TITOLO DOC.
1	REL-100-E-00100	Relazione Tecnica del Progetto Offshore Sistema di Ormeggio e Subsea Facilities
2	REL-100-E-00101	Relazione Tecnica Sistema di Ormeggio e Subsea Facilities Method of Statement Installazione
3	DWG-100-D-00120	Sistema di Ormeggio - Planimetria Generale
4	DWG-100-D-00121	Sistema di Ormeggio - Area di Installazione
5	DWG-200-D-00220	Schematico Generale
6	DWG-200-D-00221	P&ID delle Subsea Facilities

- #### NOTE
- Il disegno riporta la configurazione tipica con FSRU ormeggiata alla torretta e FSRU disconnessa.
 - Il sistema prevede un tubo flessibile di risalita (riser), che connette la torretta della FSRU con il PLEM sottomarino.
 - Il riser flessibile sarà disposto in una configurazione "ad onda" (wave configuration), che consente notevoli spostamenti orizzontali (offset) della FSRU anche in fondali con profondità di circa 100 m.
 - La configurazione tipica di un tubo flessibile è costituita da diversi strati. A partire dallo strato interno, i principali sono: Carcassa, Guaina di Pressione, Armatura di Pressione, Armatura di Trazione e Guaina di Protezione Esterna.

LEGENDA

- Condotta Sottomarina DN 650 - FOC
- Linee di Ormeggio
- Riser Flessibile - FOC
- Ancore
- Torretta Disconnettibile
- PLEM

ABBREVIAZIONI

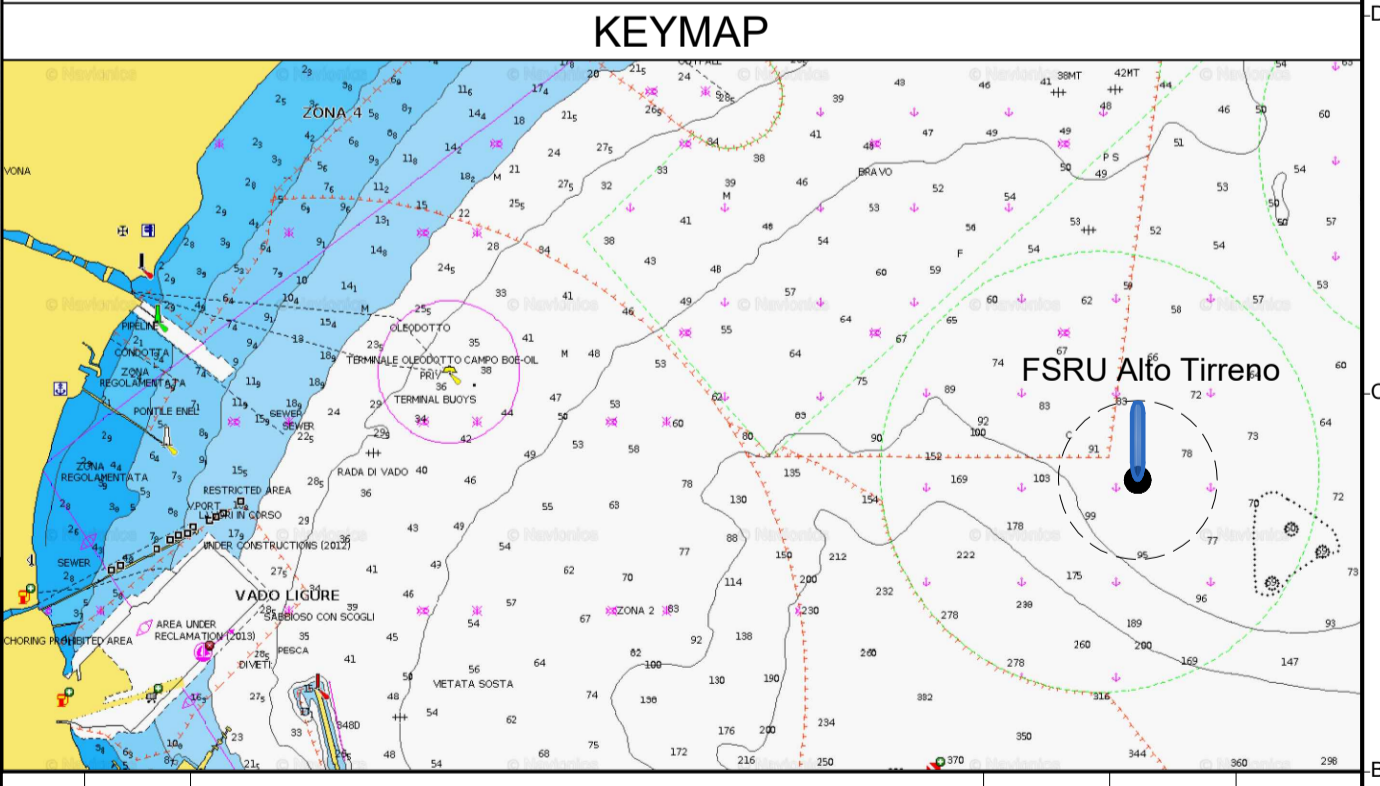
DN : Diametro Nominale
 FOC : Fiber Optic Cable (Cavo a Fibra Ottica)
 FSRU : Floating Storage and Regasification Unit (Unità Galleggianti di Stoccaggio e Regassificazione)
 PLEM : PipeLine End Manifold (Impianto Sottomarino di Intercettazione)

TABELLA COORDINATE (UTM 32N)

Descrizione	Nord	East	Distanza da Torretta FSRU	Heading
Torretta FSRU	4 902 551	459 563	-	-
PLEM	4 902 680	459 410	200.00 m	300°
Punto di Ancoraggio - 01	4 903 110	459 360	594.80 m	340°
Punto di Ancoraggio - 02	4 903 006	459 945	593.80 m	040°
Punto di Ancoraggio - 03	4 902 499	460 158	597.20 m	095°
Punto di Ancoraggio - 04	4 901 952	459 781	637.40 m	160°
Punto di Ancoraggio - 05	4 902 086	459 173	607.30 m	220°
Punto di Ancoraggio - 06	4 902 654	458 979	593.20 m	280°

PARAMETRI GEODETICI

Sferoide : Word Geodetic System 1984
 Semiasse Maggiore (a) : 6378137.0000
 Semiasse Minore (b) : 6356752.3142
 Appiattimento Inverso (1/f) : 298.257223563
 Datum : WGS84
 Proiezione : UTM 32N
 Meridiano Centrale (CM) : 9° E
 Latitudine Origine : 0° N
 Falso Est : 500000 m
 Falso Nord : 0 m
 Fattore di Scala per CM : 0.9996



00	20/06/2023	EMISSIONE		F. Dellasanta	A. Sala	F. Fratoni	S. Zanello
REV	DATA	DESCRIZIONE		ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	
		Proprietario	snam	Progettista	RIR	Disegno	DWG-100-D-00122
EMERGENZA GAS INCREMENTO DI CAPACITÀ DI RIGASSIFICAZIONE (DL 17.05.2022, n. 50) FSRU ALTO TIRRENO E COLLEGAMENTO ALLA RETE NAZIONALE GASDOTTI							Revisione : 00 Comm. : - Cod. tec. : - Scala : NON IN SCALA
SISTEMA DI ORMEGGIO E TRASFERIMENTO TIPICI							