



	PROGETTISTA: 	COMMESSA 040005	UNITA' 00
	LOCALITA': PESARO (PU)	040005-00-RM-E-0026	
	PROGETTO: DEPOSITO FOX PETROLI	Foglio 1 di 4	Rev.0


PESARO (PU)

DEPOSITO FOX PETROLI

ELENCO APPARECCHIATURE

0	Emissione per permessi	F. Russo	S. Di Pompeo	M. Paoletti	15/09/2022
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA: 	COMMESSA 040005	UNITA' 00
	LOCALITA': PESARO (PU)	040005-00-RM-E-0026	
	PROGETTO: DEPOSITO FOX PETROLI	Foglio 2 di 4	Rev.0
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO			
[1] 040005-00-DP-D-0037 Schema di Processo			
NOTE GENERALI			
- Tutti i valori riportati dovranno essere verificati durante la fase di ingegneria di dettaglio.			
NOTE			
(1) Da definire durante la fase di ingegneria di dettaglio. (2) Il valore deve essere fornito dal cliente sulla base delle analisi di acqua pozzo.			

POS.	TAG	DESCRIZIONE	FLUIDO DI PROCESSO	QUANTITA'	DIMENSIONI in m (LxWxH)	CONDIZIONI OPERATIVE			UTILITIES RICHIESTE					NOTE	
						Taglia	T [°C]	P [barg]	Potenza Elettrica	Acqua raffreddamento	Azoto	Azoto/aria strum	Fuel gas		Altro
						PROGETTISTA 						COMMESSA 040005			UNITA' 00
LOCALITA' PESARO (PU)						DOC.			040005-00-RM-E-0026						
PROGETTO DEPOSITO FOX PETROLI						Pag. 3 di 4			Rev.0						
1	X-01	STAZIONE DI METERING	GAS DI RETE	1	2.4 x 7.3	31694 Nm3/h	15	24-38	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
2	X-02	STAZIONE DI RIDUZIONE PRESSIONE	GAS DI RETE	1	2.4 x 9.8	31694 Nm3/h	15	Puscita= 24 barg	NO	NO	NO	SI (1)	NO	NO	
3	PK-01 A/B	NATURAL GAS LIQUEFIER PACKAGE	GAS DI RETE LNG	2	50 x 40 x 25	400 ton/day (39.2 m3/h) LNG prodotto	gas di rete in ingresso a 28 °C max LNG prodotto a -160 °C	gas in ingresso a 24 barg LNG prodotto a 11 barg	MV: 5.4 MW LV: 0.6 MW	8.6 kg/h Tin = 29 °C Tout = 37.5 °C	144 Nm3/h @ 12.1 barg	max 144 Nm3/h @ 10.3 barg	64 Nm3/h	NO	Il package include il sistema di acqua di raffreddamento.
4	TK-04 A/B/C/D/E	SERBATOIO DI STOCCAGGIO LNG	LNG	5	I.D.= 4300 mm L (T-T)= 23844 mm	245 m3 ognuno	-160	3-11 (1)	SI (1)	NO	NO	SI (1)	NO	NO	- Pressione stoccaggio LNG nel range 3-11 barg (1) - Ogni serbatoio include il sistema di gestione del boil-off e relativo controllo.
5	TK-05 A/B/C/D/E	SERBATOIO DI STOCCAGGIO LNG	LNG	5	I.D.= 4300 mm L (T-T)= 17844 mm	185 m3 ognuno	-160	3-11 (1)	SI (1)	NO	NO	SI (1)	NO	NO	- Pressione stoccaggio LNG nel range 3-11 barg (1) - Ogni serbatoio include il sistema di gestione del boil-off e relativo controllo.
6	P-01 A/B	LNG LOADING PUMP SKID	LNG	2	0.6 x 0.6 x 2.5	25 t/h	-160	ΔP= 4,8 bar	30 kW	NO	NO	SI (1)	NO	NO	Pompe sommerse centrifughe.
7	P-02 A/B	LNG LOADING PUMP SKID	LNG	2	0.6 x 0.6 x 2.5	25 t/h	-160	ΔP= 4,8 bar	30 kW	NO	NO	SI (1)	NO	NO	Pompe sommerse centrifughe.

Offerta Vanzetti

POS.	TAG	DESCRIZIONE	FLUIDO DI PROCESSO	QUANTITA'	DIMENSIONI in m (LxWxH)	CONDIZIONI OPERATIVE			UTILITIES RICHIESTE					NOTE	
						Taglia	T [°C]	P [barg]	Potenza Elettrica	Acqua raffreddamento	Azoto	Azoto/aria strum	Fuel gas		Altro
1	-	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA E SALA QUADRI DI CONTROLLO	-	1	15 x 10 x 4	-	-	-	SI (1)	NO	NO	NO	NO	NO	L'edificio sarà dotato di sistema di condizionamento
2	TR-01/02/03/04/FV/TG	TRASFORMATORE	-	4	5 x 10 x 4	(1)	-	-	SI (1)	NO	NO	NO	NO	NO	
3	PK-05	PACKAGE PRODUZIONE AZOTO	ARIA / AZOTO	1	Unico shelter 20 x 8 x 4	300 Nm ³ /h	AMB	6-12	SI (1)	NO	NO	NO	NO	NO	Consumi stimati per 2 skid SSLNG
4	PK-06	PACKAGE ARIA STRUMENTI	ARIA	1		400 Nm ³ /h	AMB	6-12	180 kW	NO	NO	NO	NO	NO	Consumi stimati per 2 skid SSLNG
5	-	TORCIA FREDDA	METANO	1	H = 15 m zona di rispetto: R = 20 m	(1)		0,2	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
6	-	POMPE ANTINCENDIO	ACQUA DI POZZO	1	(1)	(1)	(2)	(2)	SI (1)	NO	NO	NO	NO	NO	
7	-	SKID TRATTAMENTO ACQUE OLEOSE	ACQUE OLEOSE	1	a cura fornitore	a cura fornitore	AMB	ATM	SI (1)	NO	NO	SI (1)	NO	NO	
8	TG-01 A/B	TURBOGENERATORE	GAS DI RETE OLIO LUBRIFICANTE	2	15 x 8.5 x 15	7,9 MW ISO	15	(1)	70 kW 180 MAX	NO	NO	SI (1)	1943 kg/h MAX	NO	Siemens SGT300
9	PK-07	SKID TRATTAMENTO FUEL GAS	GAS DI RETE	1	7 x 3 x 3	4000 kg/h	20-40°C	20-35	SI (1)	NO	NO	SI	NO	NO	Taglia stimata per 2 skid SSLNG
10	-	IMPOUNDING BASIN	LNG ACQUE METEORICHE/OLEOSE	1	13 x 11 x 2	min 270 m3	AMB	AMB	NO	NO	NO	NO	NO	NO	Taglia stimata per 2 skid SSLNG
11	-	POMPE IMPOUNDING BASIN	ACQUA	1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	NO	NO	NO	NO	NO	



PROGETTISTA



COMMESSA
040005

UNITA'
00

LOCALITA'

PESARO (PU)

DOC.

040005-00-RM-E-0026

PROGETTO

DEPOSITO FOX PETROLI

Pag. 4 di 4

Rev.0