
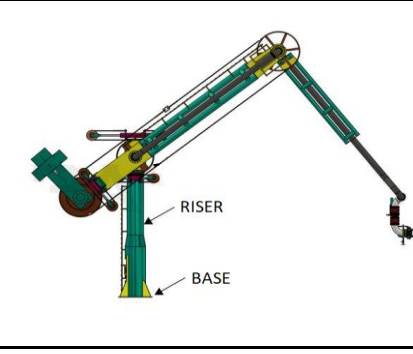
	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> NQ/R22199	<b>UNITA'</b> 000
	<b>LOCALITA'</b> RAVENNA	<b>000-ZA-E-17063</b>	
	<b>PROGETTO</b> EMERGENZA GAS Incremento di capacità di rigassificazione (DL 17 Maggio 2022, n. 50) FSRU Ravenna e Collegamento alla Rete Nazionale Gasdotti	Sh. 3 of 4	<b>Rev</b> 2

## BRACCI DI CARICO

### DATI DI PROGETTO GENERALI

1	CODICE DI PROGETTO			OCIMF- "Design and Construction Specification for Marine Loading - 4th Ed. 2019"		
2	QUANTITA' NOMINALE BRACCI DI CARICO			2		
3	DIAMETRO INTERNO NOMINALE (mm/inch):			/12"		
4	TIPO DI BRACCIO DI CARICO			FISSO SU PONTILE		
5	MARCATURA ATEX			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
6	ALTEZZA RISER			FORNITORE		
7	MATERIALE DI COSTRUZIONE			FORNITORE		
8	SISTEMA DI ATTUAZIONE			ELETTRO-IDRAULICO		
9	DOTAZIONE DI SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO (ERS)			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
10	SISTEMI DI CONNESSIONE/DISCONNESSIONE RAPIDA			SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SE SI <input type="checkbox"/> MANUALE <input checked="" type="checkbox"/> IDRAULICO		



### SISTEMI AUSILIARI

11	SCALE E PIATTAFORME	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Piattaforma manutenzione ESCLUSA
12	ALLARMI	2 STEP	
13	SISTEMA DI MINITORAGGIO DELLA POSIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Rappresentazione sinottica ESCLUSA
14	SISTEMA DI TRACCIAMENTO/ISOLAMENTO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
15	LINEA ADDUZIONE AZOTO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

### DATI DEL PRODOTTO

16	PRODOTTO	VISCOSITA' (cP)	DENSITA' (kg/m³)	PRESSIONE (Barg)		TEMPERATURA (°C)		PORTATA <sup>(1)</sup> (Sm³/h)
				OPERATIVA	PROGETTO	OPERATIVA	PROGETTO	
17	GAS NATURALE	0.0134	80.5	80	110	3/50	-10/50	442500

### SISTEMI ED ACCESSORI IDRAULICI ED ELETTRICI

18	CONTROLLO REMOTO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
19	POSIZIONE PLC	<input checked="" type="checkbox"/> AREA SICURA <sup>(3)</sup> <input type="checkbox"/> AREA PERICOLOSA
20	RIDONDANZA PLC (FORNITURA DI POTENZA E CPU)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
21	LIVELLO DEL SISTEMA DI SICUREZZA PER SISTEMA SGANCIO RAPIDO (SIL) e FUNZIONI DI SICUREZZA	SIL 3 (SIL2 se SIL 3 non disponibile) per tutto il loop
22	ALLARMI PER LE ESTENSIONI/SLEWING	2 STEP
23	POMPA DI STAND BY	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
24	ROMPIVUOTO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
25	SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE	<input type="checkbox"/> MANUALE <input checked="" type="checkbox"/> CENTRALIZZATO
26	SISTEMA RILEVAZIONE	INCENDIO (GIUNTI) / GAS <sup>(4)</sup>

### CONDIZIONI AMBIENTALI

27	CLASSIFICAZIONE AREA PERICOLOSA	In accordo a CEI EN 60079-10-1
28	RESISTENZA LIVELLO IRRAGGIAMENTO DA JET FIRE (kW/m2)	Requisito J60
29	RESISTENZA TEMPO ESPOSIZIONE AD IRRAGGIAMENTO	Requisito J60
30	RESISTENZA SOVRAPPRESSIONE	0,1 bar per 319 ms
31	REQUISITO APPARECCHIATURE ELETTRICHE	ATEX II 2G Exd IIB T3 min <sup>(2)</sup>
32	ACCELERAZIONE SISMICA ORIZZONTALE (m/s²)	2.55
33	ACCELERAZIONE SISMICA VERTICALE (m/s²)	1.37
34	VELOCITA' VENTO IN CONDIZIONI OPERATIVE (m/s)	25
35	TEMPERATURA AMBIENTALE MINIMA/MASSIMA (°C)	-10/40

#### NOTE:

(1) La portata si riferisce a quella di ogni singolo braccio di carico da 12".

(2) Da confermare durante esecuzione ingegneria di Dettaglio

(3) Entro cabinato quadri elettrici/strumentazione

(4) Si richiede di quotare in offerta rilevatori calore/fiamma e perdita gas

(5) Il fornitore dovrà valutare l'applicabilità della certificazione PED