

COORD. DEI BARICENTRI center of gravity coord.			
POMPA pump	X mm	Y mm	Z mm
	0	0	-1223
MOTORE motor	0	0	2000
GRUPPO COMPLETO assembly	0	0	-690

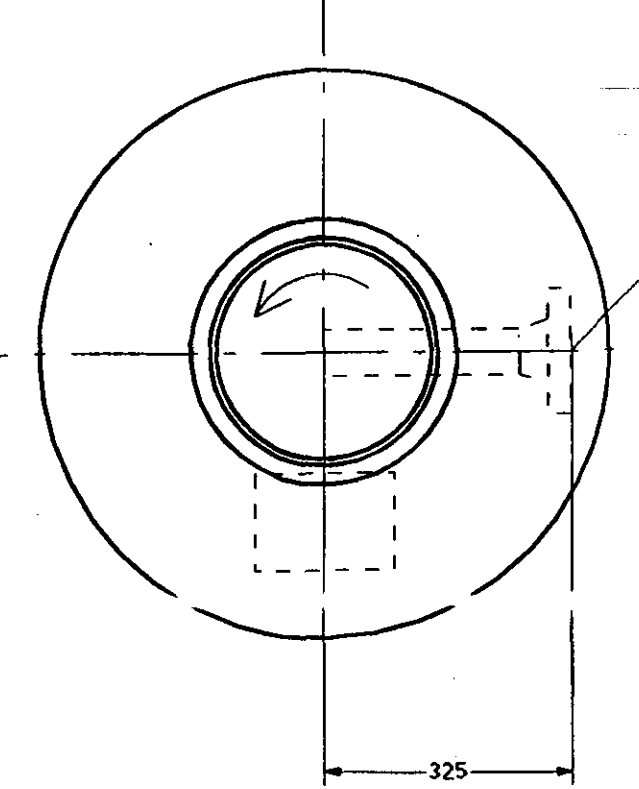
L'origine del sistema di riferimento è posto al centro in basso del basamento
The reference system origin is at the baseplate bottom center

GIUNTO CON SPAZIATORE coupling with spacer		M11ASTREAM
TIPO type	ISK 0033	SI
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA ALLUMINIO no sparking guard aluminium	yes	
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CILINDRICO pump coupling fit cylindrical	Ø 45 M6/16	
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CILINDRICO driver coupling fit cylindrical	Ø 45 M6/16	
LINGUETTA ALBERO POMPA pump keyway	14x9	

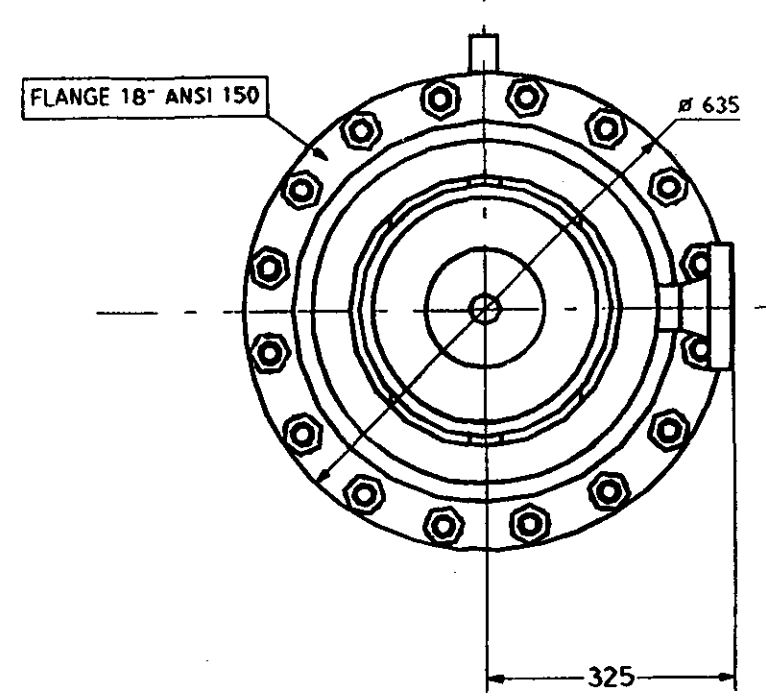
GIUNTO RIGIDO CON SPAZIATORE rigid coupling with spacer		POMPE GABBIONETA
TIPO type	SI	
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA ALLUMINIO no sparking guard aluminium	yes	
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CONICO pump coupling fit conical	Ø 45	
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CONICO driver coupling fit conical	Ø 35	
LUNGHEZZA SPAZIATORE D.B.S.E.	200	

MOTORE motor		LOHER
TIPO type	AMGK_180_MB4	
POTENZA power	15 kW	
VOLTAGGIO voltage	400 V	
FREQUENZA-NUM. POLI frequency-poles no.	50 Hz - 4	
FASI phases	3	
CLASSE PROT. prot. class	Eex-na II T3 IP55	
ENTRATA PRESSACAVO cable gland entry	1xM32x1.5	

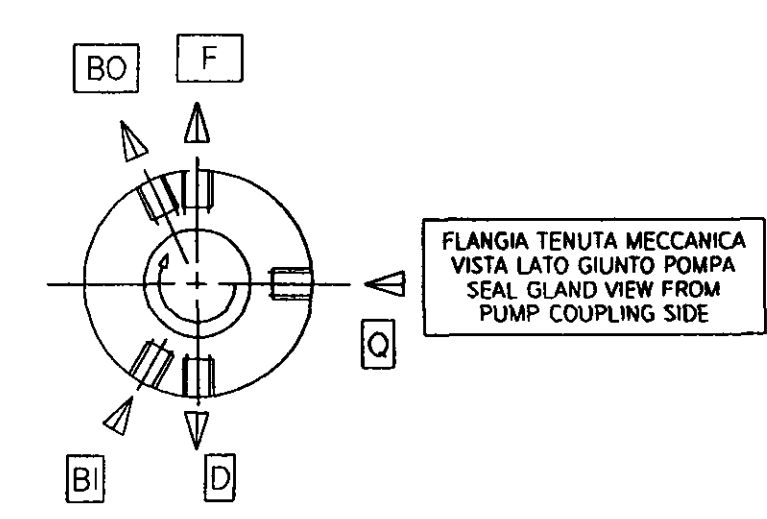
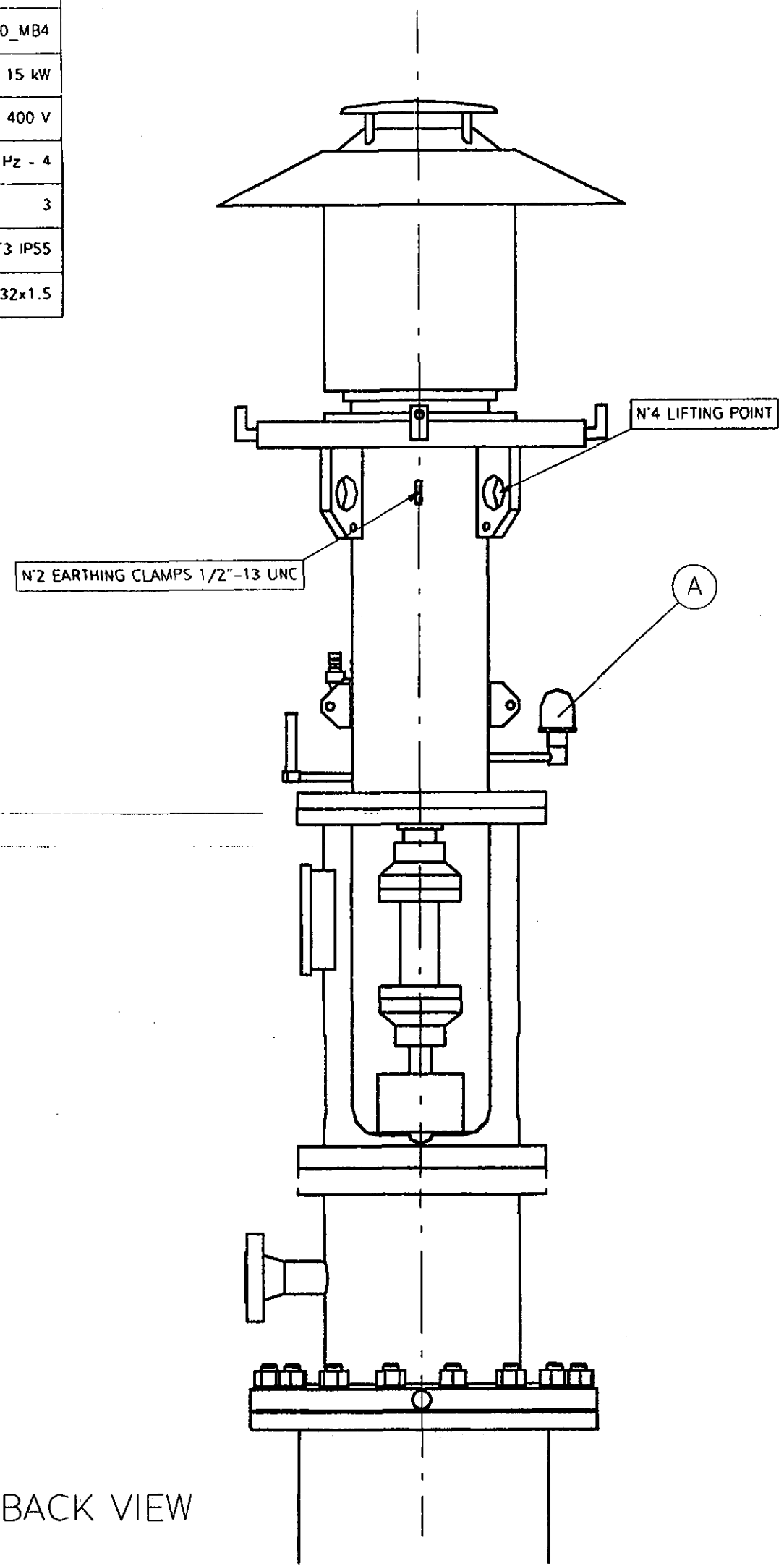
VIEW FROM 'A'



SECTION X-X



BACK VIEW



- F 3/4" NPT - ENTRATA FLUSSAGGIO
 - BI 3/4" NPT - ENTRATA CIRCOLAZIONE
 - BO 3/4" NPT - USCITA CIRCOLAZIONE
 - Q 3/8" NPT - LAVAGGIO
 - D 3/8" NPT - SCARICO
- PLAN 13
PLAN 53
PLAN 61

FORZE E MOMENTI MAX AMMISSIBILI SUI allowable forces and moments on pumps nozzles according to									
FORZE - forces					MOMENTI - moments				
BOCCHELLI nozzles	Fx	Fy	Fz	Fr	Mx	My	Mz	Mr	
ASPIRAZIONE suction									
DIA. NOM.									
MANDATA discharge									
DIA. NOM. 2"	710	890	580	1280	460	230	350	620	

API 610 8th ed
par 2.4

Il corpo pompa è in grado di sopportare il doppio dei valori di forze e momenti indicati in tabella applicati contemporaneamente sulle bocche, sovrapposti alla pressione interna, senza causare deformazioni che danneggino il funzionamento della pompa e della tenuta.

The pump's pressure casing is capable of withstanding twice the forces and moments in table applied simultaneously to the pump through each nozzle, plus internal pressure, without distortion that would impair operation of the pump or seal.

LINEA DI FLUSSAGGIO flushing line	PLAN: 13	DWG: 82363 AUX
LINEA DI LAVAGGIO quench line	PLAN: 61	DWG: N A
LINEA DI RAFFREDDO cooling line	PLAN: N A	DWG: N A
LINEA DI CIRCOLAZIONE circulation line	PLAN: 53	DWG: 82363 AUX
DIS. DI SEZIONE E LISTA PEZZI sectional dwg and bill of materials	N° 082363 SEC - N° 82363	
MOTORE ELETTRICO electrical motor	DWG	MLA18-0024SM01
TENUTA MECCANICA mechanical seal	DWG	H75WK/65-PTA2-A2

No Comment

ATTACCHI FILETTATI - PIPING CONNECTIONS		"NPT" ASME B1.20.1-83	
TP2	2"	FLANGIA PREMENTE ANSI 300 RF (125 AARH)	
TP1	18"	FLANGIA DI BASE 18" ANSI 150 RF (125 AARH)	
E	1/4"	SCARICO OLIO - TAPPATO	
D	1/4"	CARICO/SFIATO - TAPPATO	
C	1/4"	LIVELLO OLIO IN VETRO	
A	1/4"	OLIATORE A LIVELLO COSTANTE	

TENUTA MECCANICA mechanical seal	BURGMANN	TIPO type	H75WK/65-PTA2-A2	API PLAN 13/53/61
SPECIFICA MAT. material spec.	AQ1GMG AQ1VMG	CODICE API api code	BDAIN	






MASSA POMPA pump mass	1500 kg
MASSA MOTORE motor mass	214 kg
MASSA SERBATOIO barrel mass	kg
MASSA DELL'INTERO GRUPPO DA INSTALLARE whole assembly mass to be handled for erection	1714 kg
MASSA ELEMENTO PIU' PESANTE DA MANEGGIARE PER LA MANUTENZIONE mass of the heaviest piece to be handled for maintenance	120 kg

CLIENTE customer	NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY
IMPIANTO plant identification	SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT
COMMITTEE job	55C024
ORD. INTERNO mfr. job n.	82363
POSIZIONE item	109-P-109
SERVIZIO service	SOUR WATER SUMP PUMP
MATRICOLA mfr. register	82363
ORDINE order	POGC-760-81-156

3	FINALE	06/09/05	06/09/05	06/09/05	06/09/05
2	PER APPROVAZIONE	06/09/05	06/09/05	06/09/05	06/09/05
1	PER APPROVAZIONE	06/09/05	06/09/05	06/09/05	06/09/05
0	PER APPROVAZIONE	06/09/05	06/09/05	06/09/05	06/09/05
REV	DESCRIZIONE - description	APPROVAZIONE approved	DISSEGNAZIONE drawn by	DATA date	

POMPE GABBIONETA		DISEGNO - drawing number	
DISEGNO DI INSTALLAZIONE general arrangement drawing		82363. GAD	
POMPA TIPO pump type		VBN 250/50-4	
		DATE 06 Sep 2005	SCALE 1

2	23/02/06	FINAL	WS	WS	PB	DM	FR
1	13/12/05	FOR APPROVAL	WS	WS	PB	DM	FR
0	06/09/05	FOR APPROVAL	WS	WS	PB	DM	FR
REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIG.	PREP.	CHKD.	APPD.	AUTH.

SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT -					
PHASES 9 & 10, ASSALUYEH-IRAN				N . I . O . C	
ONSHORE FACILITIES				PARS OIL AND GAS COMPANY	
PROJECT No.: POGC-760-B1-156		DOC CLASS.		SCALE :	
 POMPE GABBIONETA		 OIEC	 IOEC		
TITLE: SOUR WATER SUMP PUMP 109-P-109 GENERAL ARRANGEMENT DRAWING					
DWG No. VP-6340S-109-P-109-125		SHEET No. 1 OF 1		REV. 2	