

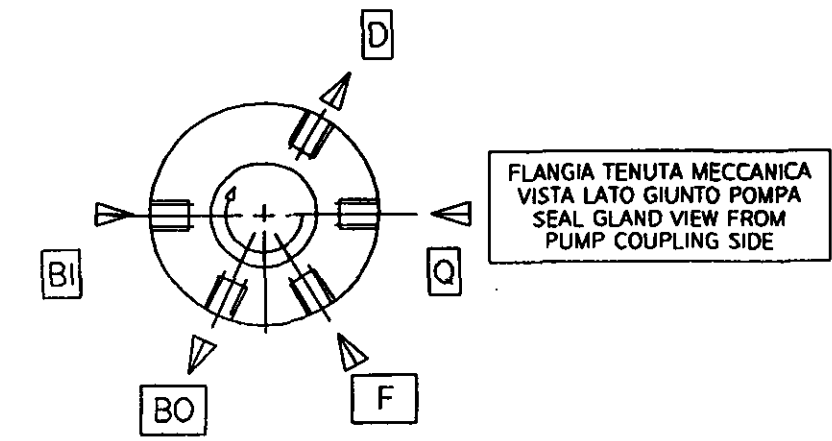
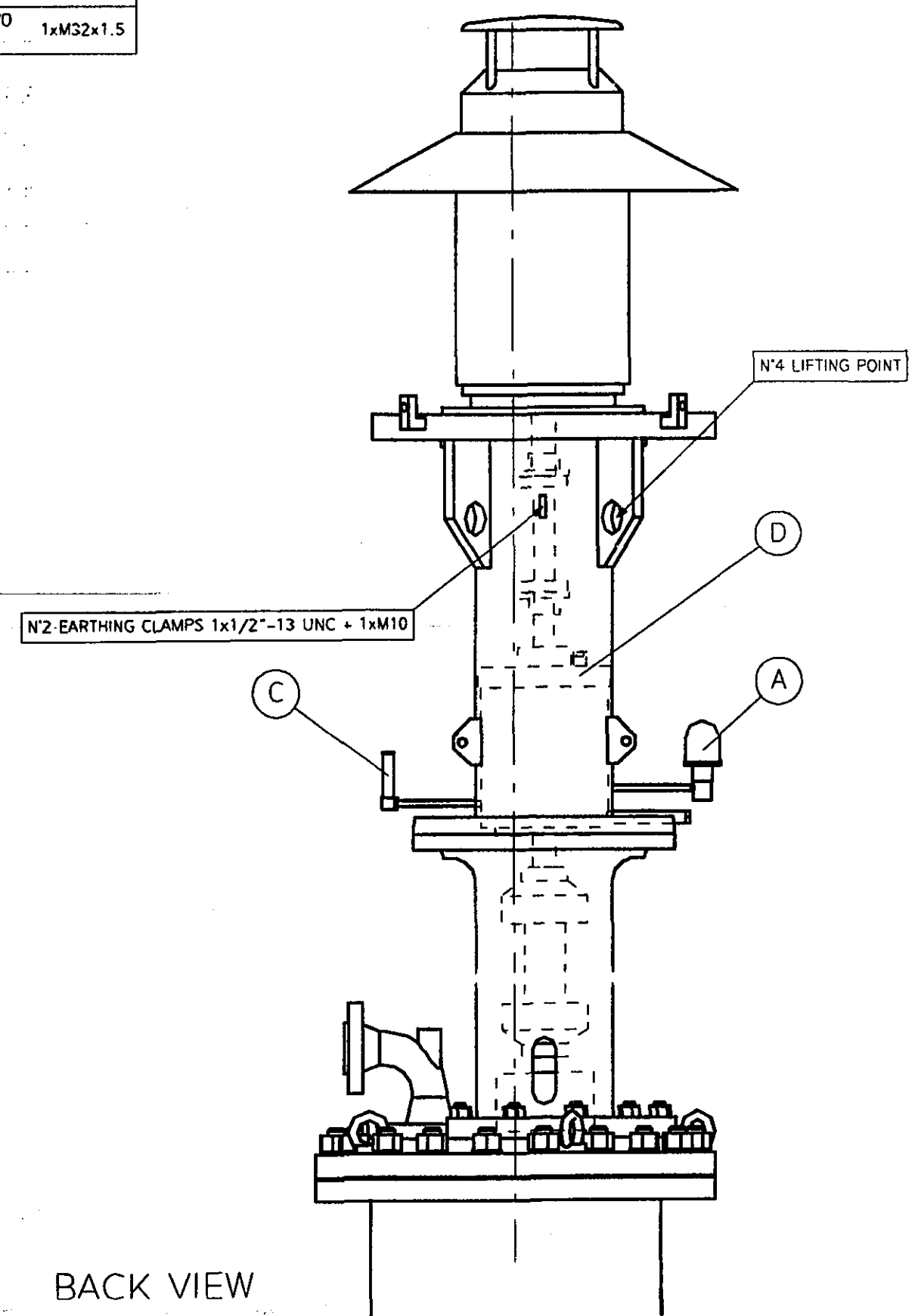
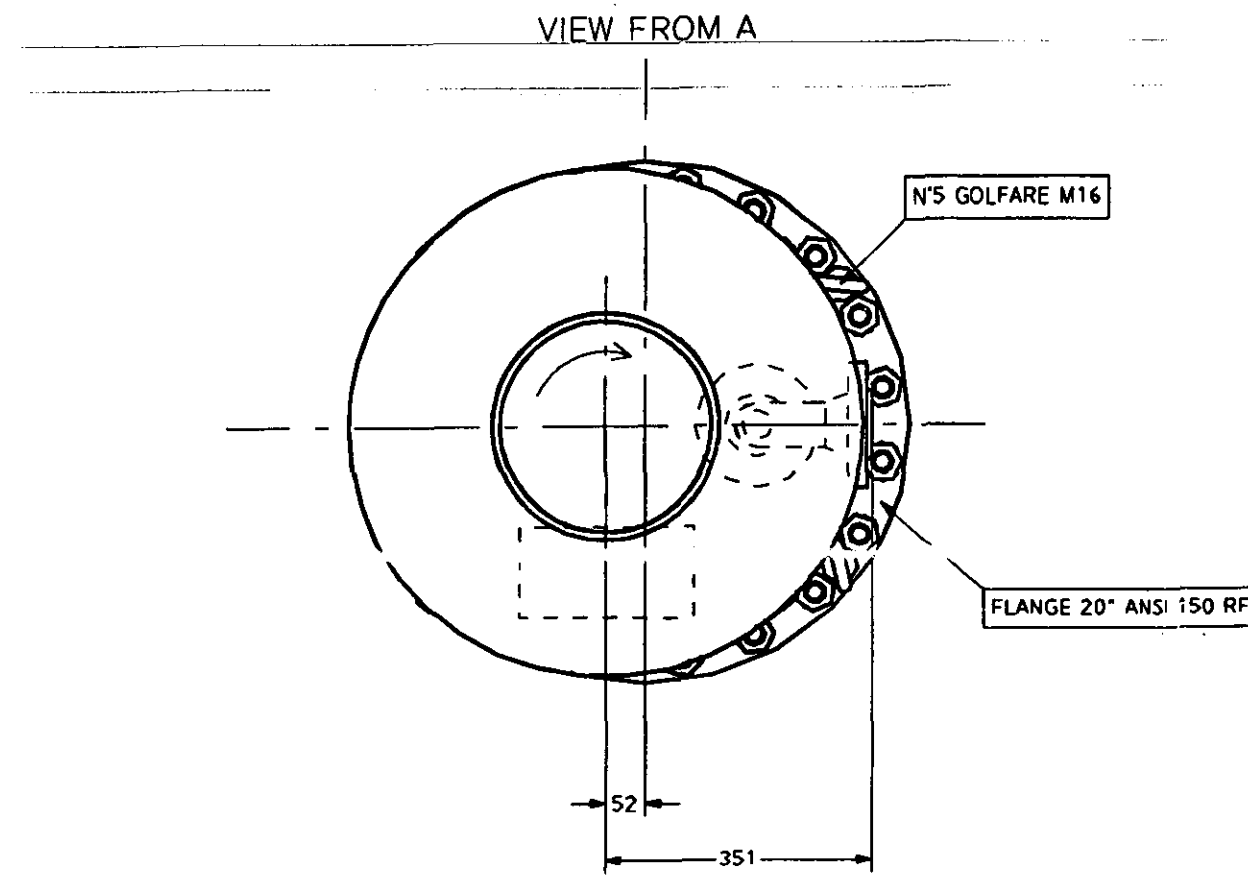
COORD. DEI BARICENTRI center of gravity coord.	X mm	Y mm	Z mm
POMPA pump	0	0	-100
MOTORE motor	0	0	1800
GRUPPO COMPLETO assembly	0	0	86

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

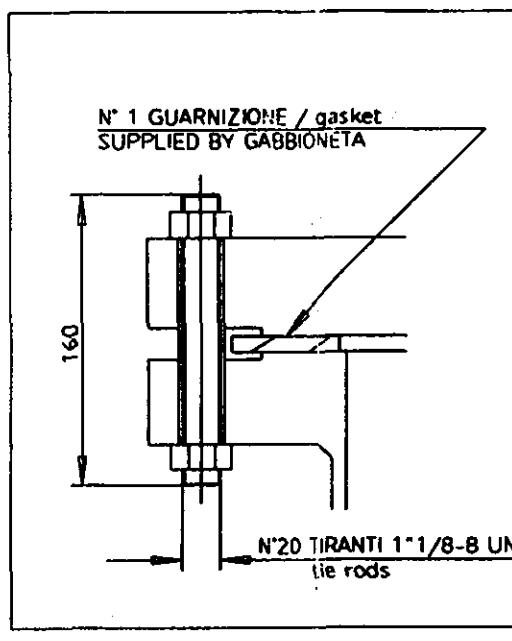
GIUNTO CON SPAZIATORE coupling with spacer	METASTREAM
TIPO type	TSKS 0013
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA ALLUMINIO no sparking guard aluminium	SI yes
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CILINDRICO pump coupling fit cylindrical	Ø 35 M6/16
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CILINDRICO driver coupling fit cylindrical	Ø 42 M6/16
LINGUETTA ALBERO POMPA pump keyway	10x6

GIUNTO RIGIDO CON SPAZIATORE rigid coupling with spacer	POMPE GABBIONETA
TIPO type	
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA (ALLUMINIO) no sparking guard (aluminium)	SI 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_160_LB02M
POTENZA power	15 kW
VOLTAGGIO voltage	400 V
FREQUENZA-NUM. POLI frequency-poles no.	50 Hz - 4
FASI phases	3
CLASSE PROT. prot. class	ExnA II T3 IP 55
ENTRATA PRESSACAVO cable gland entry	1xM32x1.5



F	1/2" NPT - ENTRATA FLUSSAGGIO 1/2" NPT - FLUSHING INLET	PLAN 11
BI	1/2" NPT - ENTRATA CIRCOLAZIONE 1/2" NPT - BARRIER INLET	PLAN 53
BO	1/2" NPT - USCITA CIRCOLAZIONE 1/2" NPT - BARRIER OUTLET	PLAN 61
Q	3/8" NPT - LAVAGGIO 3/8" NPT - QUENCH	TAPPATO PLUGGED
D	3/8" NPT - SCARICO 3/8" NPT - DRAIN	TAPPATO PLUGGED



FORZE E MOMENTI MAX AMMISSIBILI SUI BOCCHELLI DELLA POMPA, IN ACCORDO CON allowable forces and moments on pumps nozzles according to		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	
FORZE - forces		MOMENTI - moments			
BOCCHELLI nozzles	N	N x m	N x m	N x m	N x m
ASPIRAZIONE suction	Fx	Fy	Fz	Mx	My
DIA. NOM.	710	890	580	1280	460
MANDATA discharge	710	890	580	1280	460
DIA. NOM.	2"	2"	2"	2"	2"

LINEA DI FLUSSAGGIO flushing line	PLAN: 11	DWG: 82365.AUX
LINEA DI LAVAGGIO quench line	PLAN: 61	DWG: N A
LINEA DI RAFFREDD. cooling line	PLAN: N A	DWG: N A
LINEA DI CIRCOLAZIONE circulation line	PLAN: 53	DWG: 82365.AUX
DIS. DI SEZIONE E LISTA PEZZI sectional dwg and bill of materials	N° 082365.SEC - N° 82365	
MOTORE ELETTRICO electrical motor	DWG: MIA14-00245L01	
TENUTA MECCANICA mechanical seal	DWG: H5VK/65-PTA4	

TP2	2"	FLANGIA PREMENTE ANSI 600 RF (125+250 AARH) discharge flange ANSI 600 RF (125+250 AARH)
TP1	20"	FLANGIA BASE 20" ANSI 150 RF (125+250 AARH) base flange 20" ANSI 150 RF (125+250 AARH)
E	1/4"	SCARICO OLIO TAPPATO oil drain plugged
D	1/2"	TAPPO DI CARICO OLIO DI LUBRIFICAZIONE & SFIATO SUPPORTO breather and oil filling hole
C	1/4"	LIVELLO OLIO ESTERNO IN VETRO oil level outside glass
B	-	GIUNTO RIGIDO CON SPAZIATORE rigid coupling with spacer (STD. GABBIONETA)
A	1/4"	OLIATORE A LIVELLO COSTANTE ESTERNO constant level oiler outside

ATTACCHI FILETTATI - PIPING CONNECTIONS "NPT" ASME B1.20.1-83

TENUTA MECCANICA mechanical seal	BURGMANN	TIPO type	H75VK/65-PTA4	API PLAN 11/53/61
SPECIFICA MAT. material spec.	AQ1KMG AQ1KMG	CODICE API api code	BDAIN	

MASSA SISTEMA + LINEE system + lines mass	400 kg
MASSA POMPA pump mass	1120 kg
MASSA MOTORE motor mass	130 kg
MASSA SERRATOIO barrier mass	
MASSA DELL'INTERO GRUPPO DA INSTALLARE whole assembly mass to be handled for erection	1650 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		
COMMESSA job	JSC/1145		
ORD. INTERNO mfr. job n.	92365		
POSIZIONE item	113-P-115/115S/215		
SERVIZIO service	SPENT CAUSTIC SUMP DRUM		
MATRICOLA mfr. register	82365 A/B/C		
ORDINE order	POGC-760-81-156		

3	FINALE final	Code 1	09 May 2004
2	FINALE final	Code 2	23 Feb 2004
1	PER APPROVAZIONE for approval	Code 3	13 Dec 2005
0	PER APPROVAZIONE for approval	Code 4	13 Sep 2005
REV			

DISSEGNO DI INSTALLAZIONE general arrangement drawing	DISSEGNO - drawing number 82365.GAD
POMPA TIPO pump type	VI 200/50
DATE	13 Sep 2005
DISSEGNO	Sardella
SCALE	/

3	09/05/06	FINAL	WS	WS	PB	DM	FR
2	23/02/06	FINAL	WS	WS	PB	DM	FR
1	13/12/05	FOR APPROVAL	WS	WS	PB	DM	FR
0	13/09/05	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 ONSHORE FACILITIES		N.I.O.C. PARS OIL AND GAS COMPANY	
PROJECT No.: POGC-760-81-156	DOC. CLASS.	SCALE:	
POMPE GABBIONETA	OIEC	I.O.C.	
TITLE: SPENT CAUSTIC SUMP DRUM 113-P-115/115S/215 GENERAL ARRANGEMENT DRAWING			
DWG No.	VP-6340S-113-P-115/115S/215-181	SHEET No. 1 OF 1	REV. 3