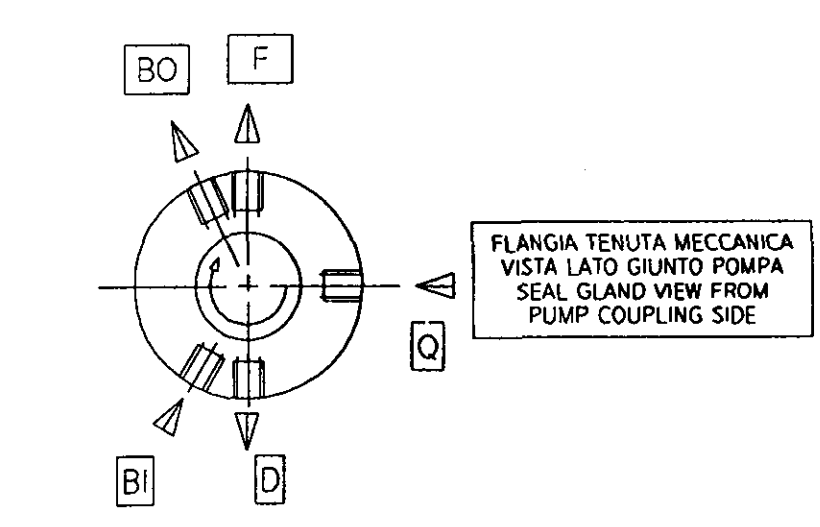
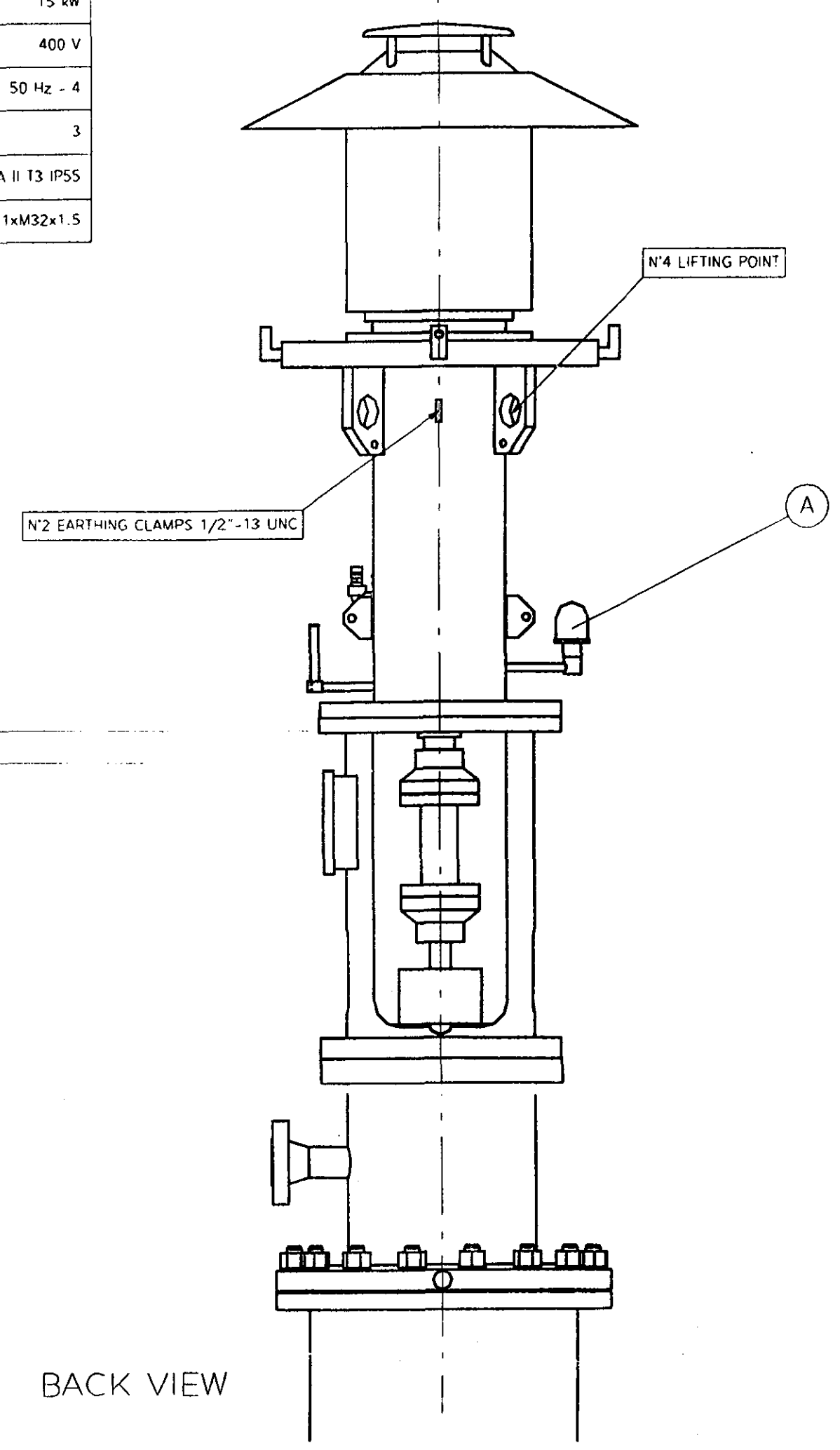
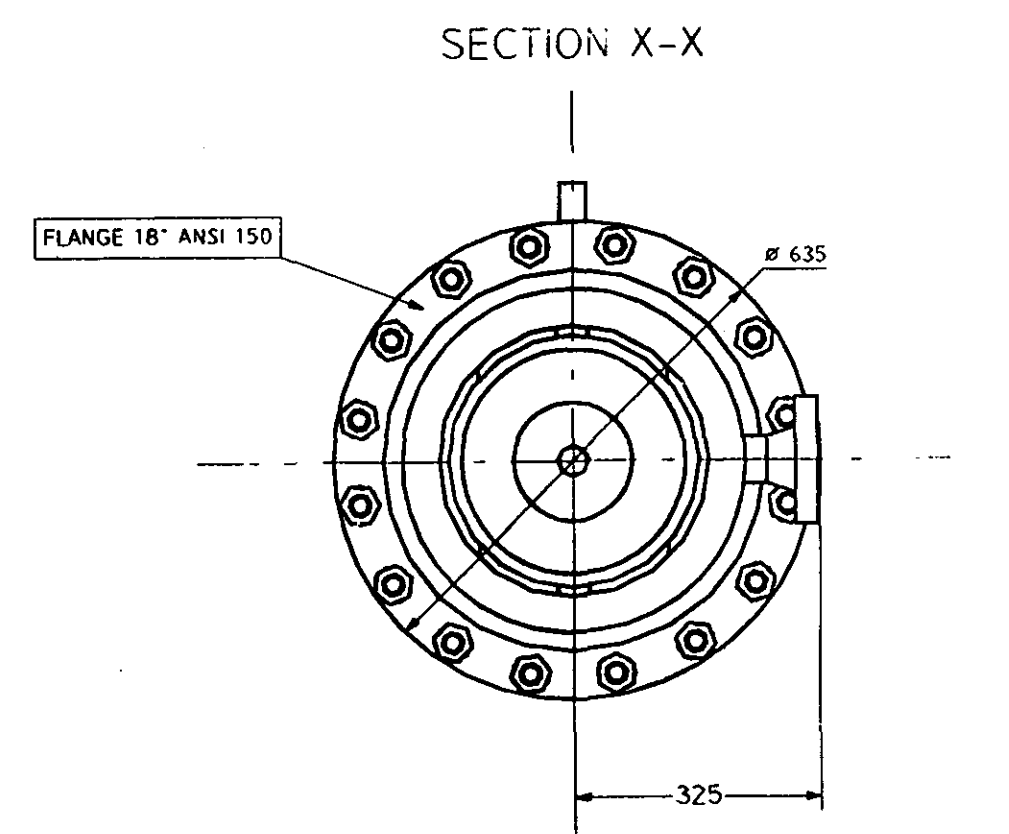
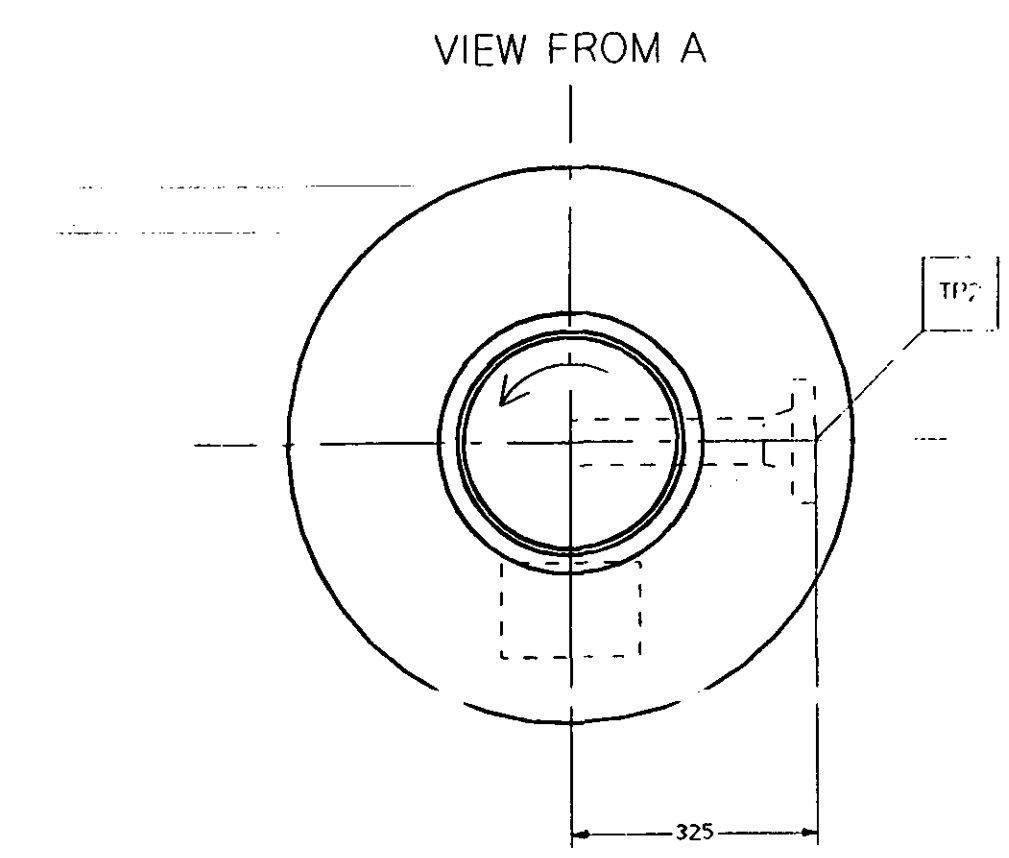
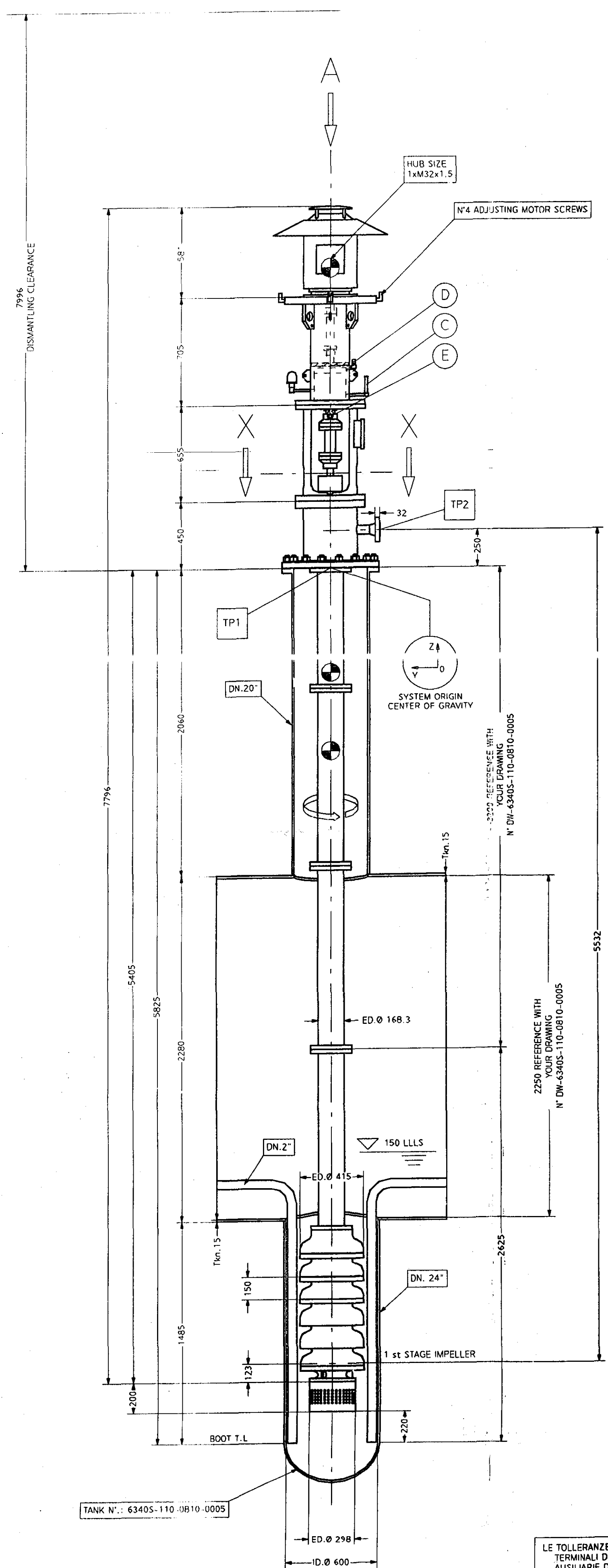


COORD. DEI BARICENTRI center of gravity coord.	X mm	Y mm	Z mm
POMPA pump	0	0	-1223
MOTORE motor	0	0	2000
GRUPPO COMPLETO assembly	0	0	-690

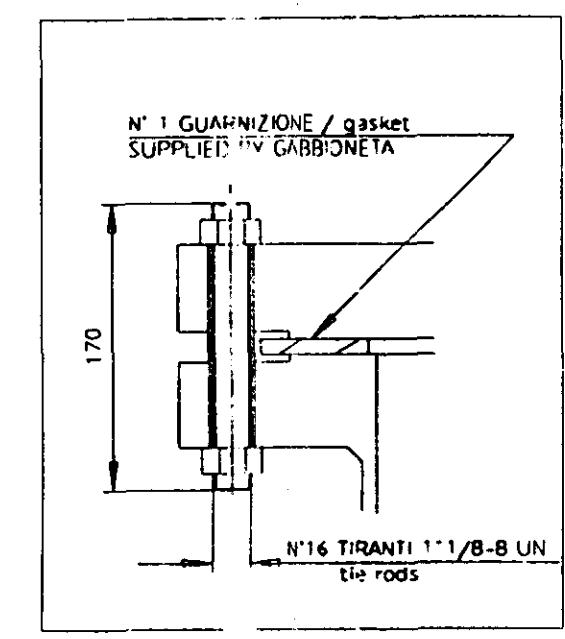
L'origine del sistema di riferimento è posto al centro in basso del basamento.
The reference system origin is at the baseplate bottom center

GIUNTO CON SPAZIATORE coupling with spacer	MOTORE motor
TIPO type	AMGK 180 MB4
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA ALLUMINIO no sparking guard aluminium	POTENZA power
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CILINDRICO pump coupling fit cylindrical	400 V
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CILINDRICO driver coupling fit cylindrical	FREQUENZA-NUM. POLI frequency-poles no.
LINGUETTA ALBERO POMPA pump keyway	50 Hz - 4
	FASI phases
	3
	CLASSE PROT. prot. class
	Eex-nA II T3 IP55
	ENTRATA PRESSACAVO cable gland entry
	1xM32x1.5

GIUNTO RIGIDO CON SPAZIATORE rigid coupling with spacer	POMPE CARBONETA
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



- F 3/4" NPT - ENTRATA FLUSSAGGIO 3/4" NPT - FLUSHING INLET PLAN 13
- BI 3/4" NPT - ENTRATA CIRCOLAZIONE 3/4" NPT - BARRIER INLET PLAN 53
- BO 3/4" NPT - USCITA CIRCOLAZIONE 3/4" NPT - BARRIER OUTLET
- Q 3/8" NPT - LAVAGGIO TAPPATO 3/8" NPT - QUENCH PLUGGED PLAN 61
- D 3/8" NPT - SCARICO TAPPATO 3/8" NPT - DRAIN 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 rev 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			
BOCCHELLI nozzles					FORZE - forces				MOMENTI - moments			
	Fx	Fy	Fz	Fr	Mx	My	Mz	Mr				
ASPIRAZIONE suction DIA. NOM												
MANDATA discharge DIA. NOM 2"	710	890	580	1280	160	230	350	620				

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 82364 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 82364 AUX
DIS. DI SEZIONE E LISTA PEZZI sectional dwg and bill of materials	N° 082364 SEC - N° 82364	
MOTORE ELETTRICO electrical motor	DWG ML18-00245M01	
TENUTA MECCANICA mechanical seal	DWG H75VK/65-PTA2-A3	

TP2	2"	FLANGIA PREMENTE ANSI 600 RF (125 AARH) discharge flange ANSI 600 RF (125 AARH)
TP1	18"	FLANGIA DI BASE 18" ANSI 150 RF (125 AARH) mounting flange 18" ANSI 150 RF (125 AARH)
E	1/4"	SCARICO OLIO - TAPPATO oil drain - plugged
D	1/4"	CARICO/SCARICO - TAPPATO fill up/oil vent - plugged
C	1/4"	LIVELLO OLIO IN VETRO oil level glass
A	1/4"	OLIATORE A LIVELLO COSTANTE constant level oiler

ATTACCHI FILETTATI - PIPING CONNECTIONS "NPT" ASME B1.20.1-B3

TENUTA MECCANICA mechanical seal	BURGMANN	TIPO type	H75VK/65-PTA2-A3	API PLAN 13/53/61
SPECIFICA MAT. material spec.	AQ1GM6T4 AQ1KM6T4	CODICE API api code	BDAIN	

MASSA POMPA pump mass	1500 kg
MASSA MOTORE motor mass	214 kg
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
COMMESSA job	550076
ORD. INTERNO int. job n.	32364
POSIZIONE item	110-P-103
SERVIZIO service	SUMP DRUM PUMP
MATRICOLA int. register	32364
ORDINE order	POGC-760-B1-156

Code 1 ☒ Approved for purchase for final use (Final Use)

Code 2 ☐ Approved for purchase for final use (Final Use) - Not for resale

Code 3 ☐ Approved for purchase for final use (Final Use) - Not for resale - Not for resale

Code 4 ☐ Approved for purchase for final use (Final Use) - Not for resale - Not for resale

Signature: *[Signature]* Date: 08/04/06

3	FINALE final				
2	PER APPROVAZIONE for approval				
1	PER APPROVAZIONE for approval				
0	PER APPROVAZIONE for approval				
REV	DESCRIZIONE - description	APPROVAZIONE approved	DISEGNATORE drawn by	DATA date	

POMPE GABBIONETA		DISEGNO DI INSTALLAZIONE general arrangement drawing		DISEGNO - drawing number 82364.GAD	
POMPA TIPO pump type	VBN 250/50-6	DATE 06 Sep 2005	DISEGNATORE <i>[Signature]</i>	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. PARS OIL AND GAS COMPANY		
PROJECT No.: POGC-760-B1-156		DOC. CLASS.		SCALE	
POMPE GABBIONETA					
TITLE: SUMP DRUM PUMP 110-P-103 GENERAL ARRANGEMENT DRAWING					
DWG No.	VP-6340S-110-P-103-153	SHEET No. 1 of 1		REV. 2	