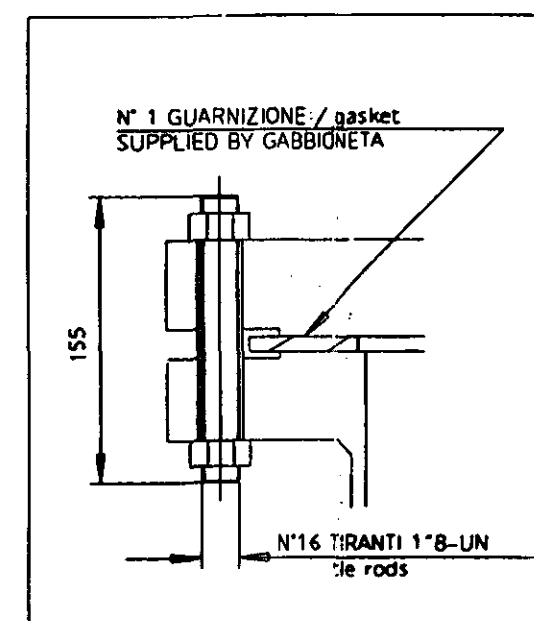
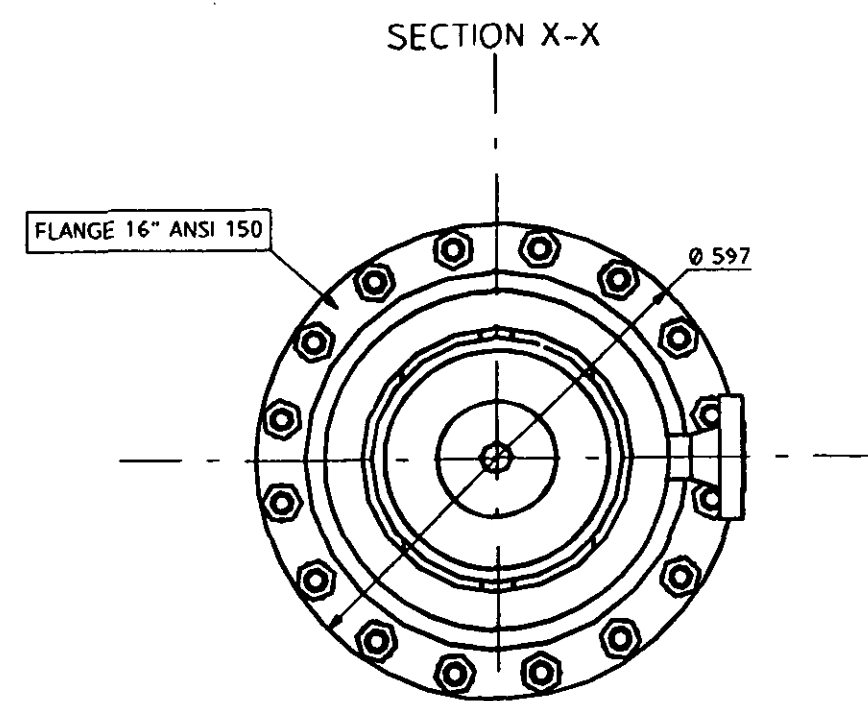
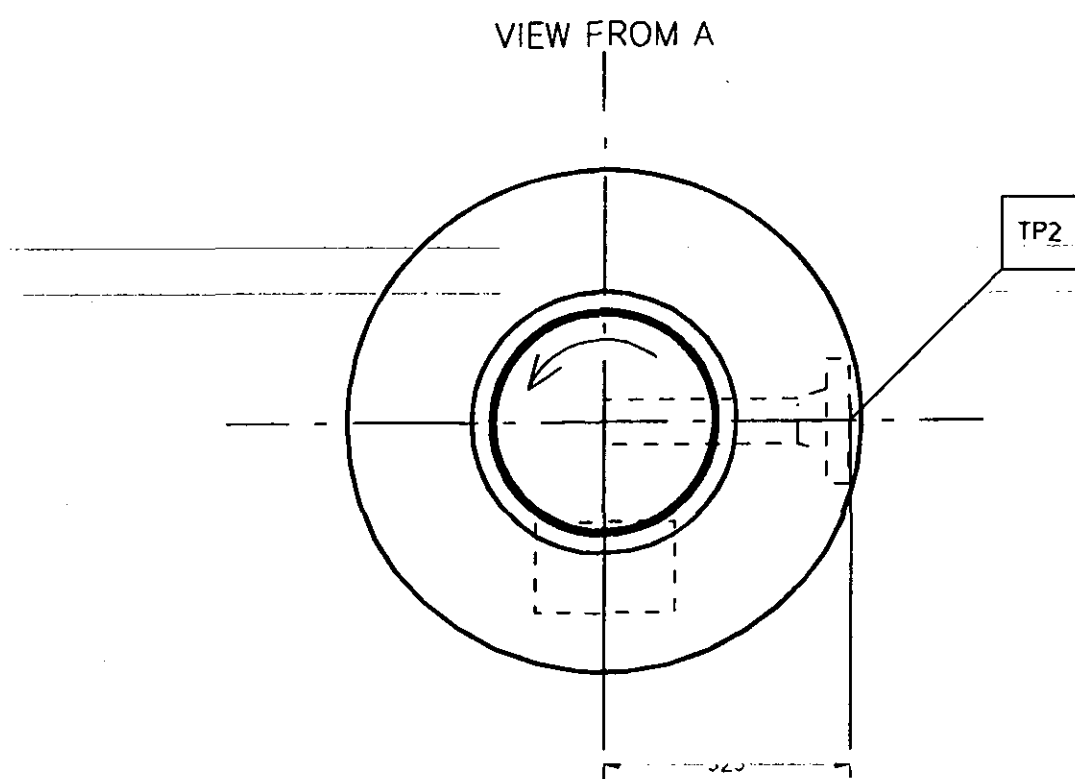
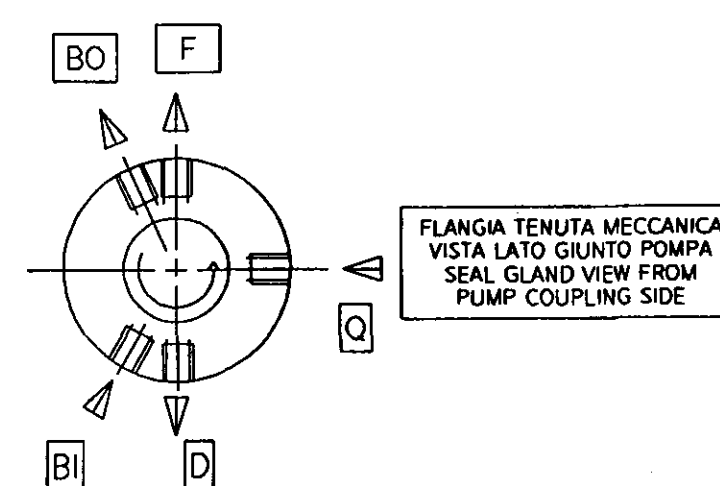
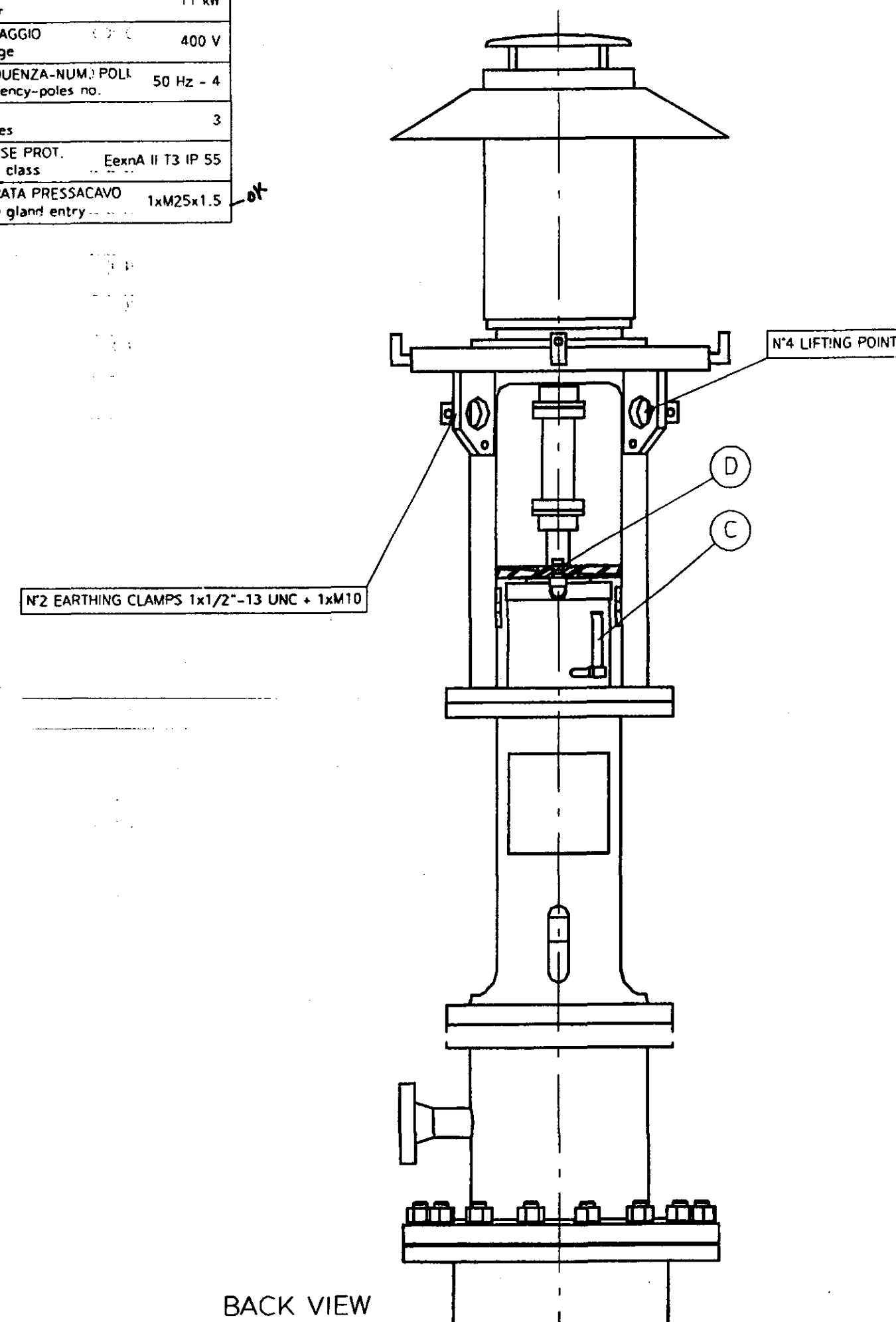


GIUNTO CON SPAZIATORE coupling with spacer	METASTREAM
tipo type	TSKS 0013
COPRIGIUNTO ANTISCINTILLA ALLUMINIO no sparking guard aluminium	SI yes
CALETTAMENTO GIUNTO POMPA CILINDRICO pump coupling fit cylindrical	Ø 45 M6/16
CALETTAMENTO GIUNTO MOTORE CILINDRICO driver coupling fit cylindrical	Ø 42 M6/16
LINGUETTA ALBERO POMPA pump keyway	14x9
GIUNTO RIGIDO CON SPAZIATORE rigid coupling with spacer	POMPE GABBIONATE
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 45
LUNGHEZZA SPAZIATORE D.B.S.E.	200

MOTORE motor	LOHER
TIPO type	AMKG_160_MB02A
POTENZA power	11 kW
VOLTAGGIO voltage	400 V
FREQUENZA-NUM. POLI frequency-poles no.	50 Hz - 4
FASE phases	3
CLASSE PROT. prot. class	ExnA II T3 IP 55
ENTRATA PRESSACAVO cable gland entry	1xM25x1.5



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			
<p>Il corpo pompa è in grado di sopportare il doppio dei valori di forze e momenti indicati in tabella applicati contemporaneamente sui bocche; sovrapposti alla pressione interna, senza causare deformazioni che danneggino il funzionamento della pompa e della tenuta</p> <p>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 damage the pump and gasket</p>							
BOCCHELLI nozzles	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	M _r
ASPIRAZIONE suction							
DIA. NOM							
MANDATA discharge							
DIA. NOM	2"	710	890	580	1280	460	230 350 620



F	3/4" NPT - ENTRATA FLUSSAGGIO		PLAN 13
	3/4" NPT - FLUSHING INLET		
BI	3/4" NPT - ENTRATA CIRCOLAZIONE		PLAN 53
	3/4" NPT - BARRIER INLET		
BO	3/4" NPT - USCITA CIRCOLAZIONE		PLAN 61
	3/4" NPT - BARRIER OUTLET		
Q	3/8" NPT - LAVAGGIO	TAPPATO	PLAN 61
	3/8" NPT - QUENCH	PLUGGED	
D	3/8" NPT - SCARICO	TAPPATO	PLAN 61
	3/8" NPT - DRAIN	PLUGGED	












LINEA DI FLUSSAGGIO flushing line	PLAN	13	DWG:	82367.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:	82367.AUX
DIS. DI SEZIONE E LISTA PEZZI sectional drawing and bill of materials	N° 082367 SEC - N° 82367			
MOTORE ELETTRICO electrical motor	DWG:			MLA16-00245M
TENUTA MECCANICA mechanical seal	DWG:			H75VK/65-PIA2-

TP2	2"	FLANGIA PREVENTE ANSI 600 RF (125 AARH) discharge flange ANSI 600 RF (125 AARH)
TP1	16"	FLANGIA DI BASE 16" ANSI 150 RF (125 AARH) mounting flange 16" ANSI 150 RF (125 AARH)
E	1/4"	SCARICO OLIO - TAPPATO oil drain - plugged
D	1/4"	CARICO/SFIATO - 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 B1.20.1-83

TENUTA MECCANICA mechanical seal	BURGMANN	TIPO type	H75VK/65-PTA2-A5	API PLAN 13/53/6
SPECIFICA MAT. material spec.	AQ1KMG AQ1KMG	CODICE API api code	BDAIN	






MASSA SISTEMA + LINEE system + lines mass	400 kg
MASSA POMPA pump mass	1155 kg
MASSA MOTORE motor mass	115 kg
MASSA SERBATOIO reservoir	kg
MASSA DELL'INTERO GRUPPO DA INSTALLARE whole assembly mass to be handled for erection	1670 kg
MASSA ELEMENTO PIU' PESANTE DA MANEGGIARE PER LA MANUTENZIONE mass of the heaviest piece to be handled for maintenance	120 kg

CIENTE customer	NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY
IMPIANTO plant identification	SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT
COMMESSA job	050054
ORD. INTERNO mfr. job n.	82367
POSIZIONE item	116-P-115/115S/215
SERVIZIO service	HAMINE SUWP PUMP
MATRICOLA mfr. register	82367 A/B/C
ORDINE order	POC 760 81 166

		Code 2 	Code 3 	Code 4 		
3	FINALE final					09 May 2020
2	FINALE final					23 Feb 2020
1	PER APPROVAZIONE for approval					13 Dec 2020
0	PER APPROVAZIONE for approval					14 Sep 2020
REV	DESCRIZIONE					DATE

DISEGNO DI INSTALLAZIONE general arrangement drawing		DISEGNO - drawing number 82367.GAD	
POMPA TIPO pump type VBN 200/50-2		DATE 14 Sep 2005	DISEGNATORE <i>Saralea</i>
			SCALARE /

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	14/09/05	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-B1-156		DOC. CLASS.	SCALE :
 POMPE GABBIONETA	 OIEC	 OIEC	 OIEC
TITLE: HAMINE SUMP PUMP 116-P-115/115S/215 GENERAL ARRANGEMENT DRAWING			
DWG No.	VP-6340S-116-P-115/115S/215-237	SHEET No. 1 of 1	REV. :

**LE TOLLERANZE RELATIVE AI PUNTI
TERMINALI DI TUTTE LE LINEE
AUSILIARIE, DRENAGGI E SFIATI
SONO PARI A ± 10 mm**

tolerances relevant to position
of all auxiliary lines terminal points,
drains and vents are ± 10 mm