

NOTE GENERALI / GENERAL NOTES

- I TUBI FLESSIBILI SARANNO DI TIPO APPROVATO SENZA L'AUSILIO DI CALZA ANTIFIAMMA E DI LUNGHEZZA INFERIORE AD 1 mt.
The flexible pipes will be of approved type with lengh less than 1 mt.

- LE MACCHINE ROTANTI SARANNO MONTATE SU ANTIVIBRANTI E CONNESSE ELASTICAMENTE ALLA RELATIVA TUBAZIONE.
All rotating machinery will be on resilient mounting and connected with elastic joint to the pipe system.

- LA CONTINUITA' ELETTRICA DOVRA' ESSERE MANTENUTA LUNGO TUTTA LA TUBAZIONE E TRA QUESTA E LO SCAFO. (PARTE METALLICA)
Electrical dainage for all piping and from this to hull is to provided

- LE STAFFATURE DEI TUBI SARANNO DEL TIPO MODULARE.
Modular type of pipe fixing point will be used.

- TUTTA LA BULLONERIA SARA' IN AISI 316 (A4), USARE FRENAFILETTI LOCTITE 242 PIU' RONDELLA PIANA, GROWER E DADO DI OTTONE.
All bolts are in AISI 316 (A4), loctite 242 is to be use on threaded connections, washer, grower and nut brass

MATERIALI Materials
ENTRO E FUORI APPARATO MOTORE INSIDE AND OUTSIDE ENGINE ROOM
TUBI - PIPES: AISI316L PRESSFITTING VALVOLE - VALVES: OTTONE / BRASS (PN.16) RACCORDERIA - CONNECTORS: OTTONE / BRASS or INOX / ST.ST. (PN.16)

-----	TUBOL. ARIA COMPRESSA MAX. PRESSIONE (9 BAR) MAX. COMPRESSED AIR PRESSURE (9 BAR)
_____	TUBOL. ARIA COMPRESSA CON PRESSIONE REG. (2 - 7 BAR) ADJUSTABLE COMPRESSED AIR PRESSURE (2 - 7 BAR)
----- 	LINEE ELETTRICHE ELECTRICAL LINE

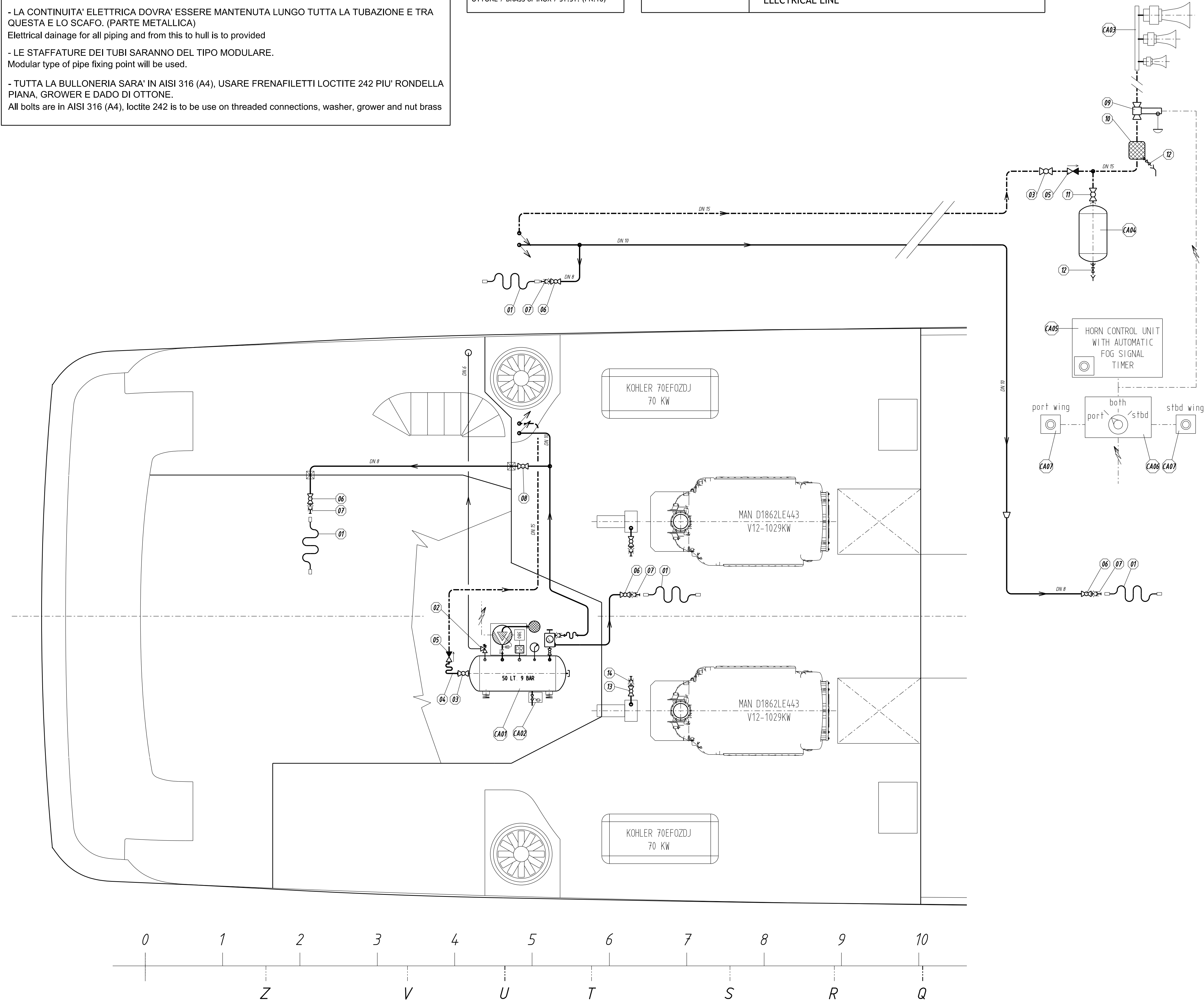


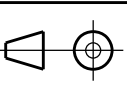
TABELLA CONVERSIONE DA Ø NOMINALE A Ø POLLICI E Ø ESTERNO IN MM. Conversion Table Diameter of System											
Ø NOMINALE	Ø POLLICI	INOX AISI or C.S. FE-35.2 Ø EST. mm	Cu.Ni Ø EST. mm	RAME Ø EST. mm	UNIPPE Ø EST. mm	PP-H Ø EST. mm	PVC-C PN16 Ø EST. mm	INOX PRESS Ø EST. mm	RAME PRESS Ø EST. mm	Cu.Ni PRESS Ø EST. mm	FUSOTHERM SDR 7.4 Ø EST. mm
DN6	1/8"	10,2x1,6			10						
DN8	1/4"	13,5x1,6		12							
DN10	3/8"	17,2x1,6		16	16x2					15x1	16x2,2
DN15	1/2"	21,3x2,1	20x1,25	18	20x2,25	20x1,9	20x2,3	18x1	18		20x2,8
DN20	3/4"	26,9x2,1	25x1,25	22	25x2,5	25x2,3	25x2,8	22x1,2	22	22x1	25x3,5
DN25	1"	33,7x2,7	30x1,5	28	32x3	32x2,9	32x3,6	28x1,2	28	28x1,5	32x4,4
DN32	1" 1/4	42,4x2,7	38x1,5	35	40x4	40x3,7	40x4,5	35x1,5	35	35x1,5	40x5,5
DN40	1" 1/2	48,3x2,7	44,5x1,5	42	50x4,5	50x4,6	50x5,6	42x1,5	42	42x1,5	50x6,9
DN50	2"	60,3x2,7	57x1,5	54	63x6	63x5,8	63x7,0	54x1,5	54	54x1,5	75x10,3
DN65	2" 1/2	76,1x3,0	76x2	76,1	75x7,5	75x6,8	75x8,4	76,1x2	76,1	76,1x2	90x12,3

TABELLA DI PROGETTO Design Table		
PRESSIONE DI ESERCIZIO WORK PRESSURE	ADJ. PRESSURE	FULL PRESSURE
	7 BAR	9 BAR
PRESSIONE DI PROVA PRESSURE TEST	10,5 BAR	13,5 BAR
CLASSE RINA RINA CLASS	III	
PESO IMPIANTO WEIGHT	TUBI PIPES	TO BE DEFINED
	ACCESS. E MACCH. ACCESS. E MACH.	TO BE DEFINED

CA07	PULSANTE TROMBE - HORN PUSH BUTTON	02	ELECTRIC SYSTEM	--
CA06	COMUTATORE TROMBE-HORN SELECTED SWITCH	01	ELECTRIC SYSTEM	--
CA05	PANNELLO TROMBE - HORN MAIN PANEL	01	KHALEMBERG	--
CA04	BOMBOLA ACCUMULATORE-ACCUMULATOR BOTTLE	01	STEEL	20 Lt. WITH PRESSURE TEST CERTIFIED
CA03	GRUPPO TROMBE - HORN GROUP	01	KHALEMBERG	3 TONE CHROMIUM PLATED MODEL
CA02	SC.AUT.CONDENSE - AUTOM. WATER DRAIN	01	GIANNESCHI	COMMERCIAL
CA01	COMPRESSORE - COMPRESSOR	01	GIANNESCHI CT-3	50 Lt. 9 BAR 440 Lt/min 2,2 Kw 380V 3F 50Hz
ITEM	DENOMINATION	QTY	MAT./SUPPLIER	CHARACTERISTIC / NOTES
COMPONENTI PRINCIPALI - MAIN MACHINERY				

20				
19				
18				
17				
16				
15				
14	ATTACCO RAPIDO - QUICK CONNECTOR	02	ST.ST. AISI-316	DN 6 PN 16
13	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	02	OTT.NI - NICH BRASS	DN 6 PN 16
12	VALVOLA DRENAGGIO - DRAIN VALVE	02	OTTONE - BRASS	DN 8 PN 16
11	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	01	OTT.NI - NICH BRASS	DN 15 PN 16
10	FILTRO ARIA - AIR FILTER	01	KHALEMBERG	TYPE: WITH HAND DRAIN
09	VALV SOLENOIDE - SOLENOID VALVE	01	KHALEMBERG	TYPE: WITH HAND EMERG. COMMAND
08	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	01	OTT.NI - NICH BRASS	DN 10 PN 16
07	ATTACCO RAPIDO - QUICK CONNECTOR	04	ST.ST. AISI-316	DN 8 PN 16
06	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	04	OTT.NI - NICH BRASS	DN 8 PN 16
05	V.NON RITORNO - NO RETURN VALVE	02	OTT.NI - NICH BRASS	DN 15 PN 16
04	GIUNTO FLESS. - FLEX JOINT	01	RUBBER / STEEL	DN 15 PN 16
03	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	02	OTT.NI - NICH BRASS	DN 15 PN 16
02	VALVOLA SICUREZZA - SAFETY VALVE	01	OTTONE - BRASS	SET POINT 9 BAR (PIPED OUT TYPE)
01	MANICHETTA SERV ARIA - AIR SERVICE HOSE	03	RILSAN OR SIMILAR	DN 8 PN 16 L= 10 mt
ITEM	DENOMINATION	QTY	MAT./SUPPLIER	CHARACTERISTIC / NOTES
ELEMENTI IMPIANTO - SYSTEM ELEMENTS				

CLASSIFICATION: RINA C  HULL  MACH Y, ch, LY3 short Range

01	03/06/2015	Tubazioni in AISI316L PRESSFITTING		L Cabiddu						
00	29/05/2015	Prima emissione		L Cabiddu						
Rev./Upd.	Data/Date	Descrizione Modifica/Modify Description								
		Firma/Signature								
		Proprietà di AZIMUT-BENETTI s.p.a. Senza autorizzazione scritta della stessa il presente disegno non potrà essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentazione venire comunicato a terzi o riprodotto anche parzialmente. La società proprietaria tutela i propri diritti a figure e loggo. All proprietary rights reserved by AZIMUT-BENETTI s.p.a. This drawing shall not be reproduced also partially or in any way utilized for the manufacture of the component or unit hereof illustrated and must not be released to other parties without written consent. Any infringement will be legally pursued								
		OUT SCALE		A1						
Disegnato/Designer		R.I.Na.		<table><tr><td>Disegnato by</td><td>Nome</td></tr><tr><td>ACh.</td><td>yachtCAD</td></tr></table>	Disegnato by	Nome	ACh.	yachtCAD		
Disegnato by	Nome									
ACh.	yachtCAD									
IMPIANTO ARIA COMPRESSA										
COMPRESSED AIR SYSTEM										
		<table><tr><td>Checked by</td><td></td></tr><tr><td>Approved by</td><td></td></tr><tr><td>Department</td><td>TECHNICAL</td></tr></table>			Checked by		Approved by		Department	TECHNICAL
Checked by										
Approved by										
Department	TECHNICAL									
Commissa/Construction	Disegno/Drawing N°	Foglio/Sheet	File name	Data/Date						
BMSTD	4113	1/1	BMSTD_4113_01_01_01 Compressed air system	03/06/2015						