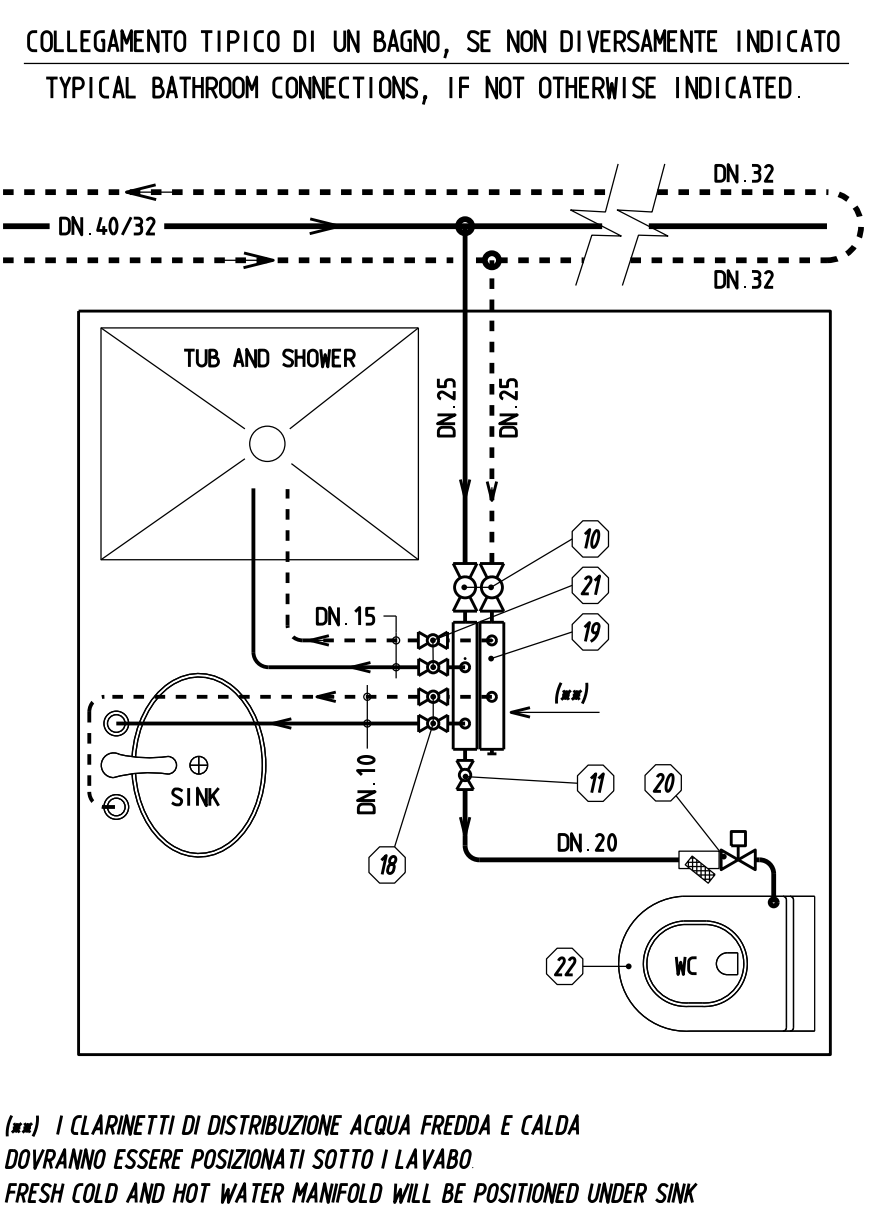
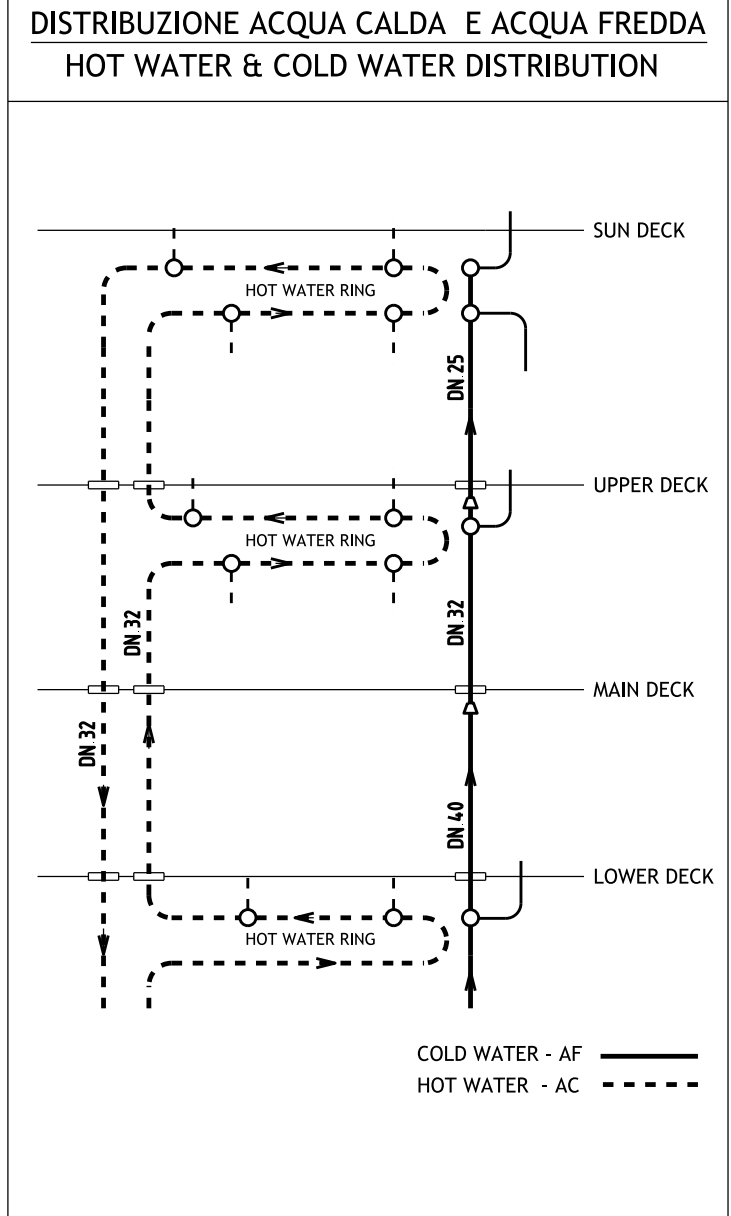


- NOTE GENERALI - GENERAL NOTES
- 1) LE TUBAZIONI ENTRO CASSE, LOC. A.M. IMBARCO E TRATTO FINALE LAVAGGIO PONTI, SARANNO REALIZZATE IN AISI-316 "PRESSFITTING" O SUPERDUR. LE TUBAZIONI FUORI A.M. SARANNO IN MALTRASTATO "UNIPPE" O SIMILE ECCEZIO I COLLETTORI PRINCIPALI E TERMINALE LAVAGGIO PONTI.
- 2) LE POMPE AUTOLAVAGGIO DOVRANNO AVERE UN DISPOSITIVO DI ARRESTO PER MANCANZA D'ACQUA. THE PRESSURE SYSTEM ELECT.PUMPS WILL HAVE A WATER LOSS EMERGENCY STOP.
- 3) TUTTE LE MACCHINE ROTANTI SARANNO MONTATE SU ANTI-VIBRANTI. E CONNESSE ELASTICAMENTE ALLA RELATIVA TUBAZIONE. ALL ROTATING MACHINERY WILL BE ON RESILIENT MOUNTING AND CONNECTED WITH ELASTIC JOINT TO THE PIPE SYSTEM.
- 4) LA CONTINUITA' ELETTRICA DOVRA' ESSERE MANTENUTA LUNGO TUTTA LA TUBAZIONE E TRA QUESTA E LO SCARFO. ELECTRICAL DRAINAGE FOR ALL PIPING AND FROM THIS TO HULL IS TO BE PROVIDED.
- 5) TUTTA LA BULLONERIA SARA' COMPOSTA DA: BULLONE, ROSETTA E GROWER IN AISI-316 E DADO IN OTTONE O BRONZO. IL TUTTO SARA' SERRATO USANDO PNEUMATICI "LOCITITE 242". ALL BOLTS, PLAIN WASHER AND GROWER ARE IN AISI-316, NUT IN BRASS OR BRONZE, LOCK COMPOUND "LOCITITE 242" WILL BE USED.
- 6) DOVE NECESSARIO LE GUARNIZIONI SARANNO IN GOMMA ALIMENTARE. NON-TONG RUBBER GASKET ARE USED WHERE NECESSARY.
- 7) I DOPPI FONDI D'ACQUA DOVRA' SARANNO TRATTATI CON BOMBOLE DI ORO. THE FRESH WATER DOUBLE BOTTOM TANKS WILL BE COATED WITH PROPER ATOXIC COMPOUND.
- 8) LE TUBAZIONI D'ACQUA CALDA E FREDDA SARANNO ADEGUATAMENTE COIBENTATE. HOT AND COLD WATER PIPES WILL BE PROPERLY INSULATED.
- 9) IL TRATTO DI TUBO DALLA PARATA STAGNA ALLA PRIMA VALVOLA DEVE ESSERE SEMPRE METALLICO E LA VALVOLA ACCESSIBILE. THE W.T. BULKHEAD CROSS PIPE WILL BE ALWAYS METALLIC TILL TO FIRST VALVE, WHICH WILL BE POSITIONED IN ACCESSIBLE AREA.
- 10) COPPIA DI MANO-VIOTMETER SARA' INSTALLATA SULLE POMPE QUESTI SARANNO COLLEGATI CON TUBAZIONE A SPIRALE IN RAME DA DN 8 CON VALVOLA DI INTERRUZIONE. A PAIR OF VALVOM-PRESS GAUGE WILL BE FITTED ON PUMPS AND WILL BE CONNECTED WITH SPIRAL COPPER PIPE DN 8 AND NICKEL BALL VALVE.



ITEM	DENOMINATION	QTY	MAT./SUPPLIER	CHARACTERISTIC / NOTES
FW14	TRASD. PRESSIONE - PRESS. TRANSDUCER	02	GIANNESCHI	--
FW13	CONTATTORE - FLOW METER	01	IDROMAR	--
FW12	TRASDUTTORE LIVELLO - LEVEL TRANSDUCER	01	VEGA ITALIA	MOD. VEGAMELL 52 SEE DRG. N° 7014200
FW11	STAZIONE DOSAGGIO - DOSING UNIT	01	IDROMAR	IDM 1047 CHLORINE OR SILVER IONS
FW10	CIRCOLATORE - HOT W. CIRCULATING PUMP	02	GIANNESCHI	MOD. 2-30
FW09	BOILER - HOT WATER TANK	02	GIANNESCHI	CAP. 150 L. 2x5 Kw. Cad.
FW08	--	--	--	--
FW07	INVERTER CONTROLLO POMPE - PUMP CONTROL	1-1	GIANNESCHI	2,2 + 2,2 Kw
FW06	FILTRO CARBONI ATTIVI - CARBON FILTER	01	IDROMAR	MOD. 10GR1
FW05	STERILIZZATORE UNA - UNA STERILIZER	01	IDROMAR	SH-8000 L/h
FW04	ACCUMULATORE - PRESSURE TANK	01	GIANNESCHI	ST. ST. 20 L. F. MEMBRANE TYPE
FW03	E.P. AUTOCLAVE - PRESSURE SYS. EL/PUMP	02	GIANNESCHI	2x CSX 80x1.5 Kw 50/60Hz H=40-20m Q=11mch
FW02	DISSALZATORE - WATER MAKER	01	IDROMAR	MC3
FW01	ADDOLCITORE - WATER SOFTNER	01	IDROMAR	OPTIONAL (IF REQUIRED)

COMPONENTI PRINCIPALI - MAIN MACHINERY

ITEM	DENOMINATION	QTY	MAT./SUPPLIER	CHARACTERISTIC / NOTES
30				
29				
28				
27				
26				
25	GIUNTO ELASTICO - FLEXIBLE JOINT	02	RUBBER / BRASS	DN 40 (1 1/2" GAS)
24	VALVOLA SOLENOIDE - ELECTRIC VALVE	03	OTTONE - BRASS	DN 10 (3/8" GAS)
23	SPIRIZZATORE - NOZZLE	03	SPEICH	WIPE WASHER INSIDE
22	WC - TOILET	12	JETS	MOD. TYPE
21	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	24	OT NICH - NICK BRASS	DN 15 (1/2" GAS)
20	GRUPPO ALIMENTAZIONE WC - TOILET SUPPLY UNIT	12	JETS	--
19	COLLETTORI ALIMENTAZIONE - SUPPLY MANIFOLD	14	OTTONE - BRASS	DN 25 DOPPIO CALDA/FREDDA - HOT/COLD TWIN
18	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	35	OT NICH - NICK BRASS	DN 10 (3/8" GAS)
17	BOCCA IMBARCO - F.W. INLET CONNECTION	02	AISI-316	DN 40 (1 1/2" GAS)
16	GRUPPO DUCHIA - EXTERNAL SHOWER TAP	01	COMMERCIAL	--
15	MANICHIETTA - HOSE PIPE	08	COMMERCIAL PLASTIC	INT. DIA. 25 mm L= 20 mt WITH GUN END
14	ATTACCO RAPIDO - QUICK CONNECTION	08	AISI-316	DN 20 (3/4" GAS)
13	ATTACCO RAPIDO - QUICK CONNECTION	01	AISI-316	DN 40 (1 1/2" GAS)
12	RID. PRESSIONE - PRESSURE REGULATOR	02	BRASS/BRONZE	OUTLET RANGE = 2-5 BAR
11	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	25	OT NICH - NICK BRASS	DN 20 (3/4" GAS)
10	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	28	OT NICH - NICK BRASS	DN 25 (1" GAS)
09	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	03	OTTONE - BRASS	DN 15 (1/2" GAS) SET POINT 5 BAR
08	V. NON RITORNO - NO RETURN VALVE	01	BRONZO - BRONZE	DN 20 (3/4" GAS)
07	V. NON RITORNO - NO RETURN VALVE	03	BRONZO - BRONZE	DN 40 (1 1/2" GAS)
06	VALVOLA 3 VIE - 3 WAY VALVE	01	OT NICH - NICK BRASS	DN 40 (1 1/2" GAS) "L" MALE
05	GIUNTO ELASTICO - FLEXIBLE JOINT	04	RUBBER / BRASS	DN 32 (1 1/4" GAS)
04	V. NON RITORNO - NO RETURN VALVE	04	BRONZO - BRONZE	DN 32 (1 1/4" GAS)
03	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	20	OT NICH - NICK BRASS	DN 32 (1 1/4" GAS)
02	FILTRO IN LINEA - IN LINE STRAINER	01	BRONZE / INOX	DN 40 (1 1/2" GAS)
01	VALVOLA A SFERA - BALL VALVE	19	OT NICH - NICK BRASS	DN 40 (1 1/2" GAS)

ELEMENTI IMPIANTO - SYSTEM ELEMENTS

TABELLA CONVERSIONE DIAMETRI DA NOMINALE A POLLICI ED ESTERNI
Conversion Table Diameter of System

DIAMETRI	INOX	Cu-Ni	RAME	INOX	Cu-Ni	RAME
NOMINALE	POLLICI	1 EST. mm	1 EST. mm	1 EST. mm	1 EST. mm	1 EST. mm
DN10	3/8"	17,2x1,6	16	16x2	16x1,8	15x1
DN15	1/2"	21,3x2,1	20x1,25	20x2,5	20x1,9	18x1
DN20	3/4"	26,9x2,1	25x1,25	25x2,5	25x2,3	22x1,2
DN25	1"	33,7x2,7	30x1,5	32x3	32x2,6	28x1,5
DN32	1 1/4"	42,4x2,7	38x1,5	40x4	40x3,7	35x1,5
DN40	1 1/2"	48,3x2,7	44,5x1,5	50x4,5	50x4,6	42x1,5
DN50	2"	60,3x2,7	57x1,5	63x6	63x5,8	54x1,5

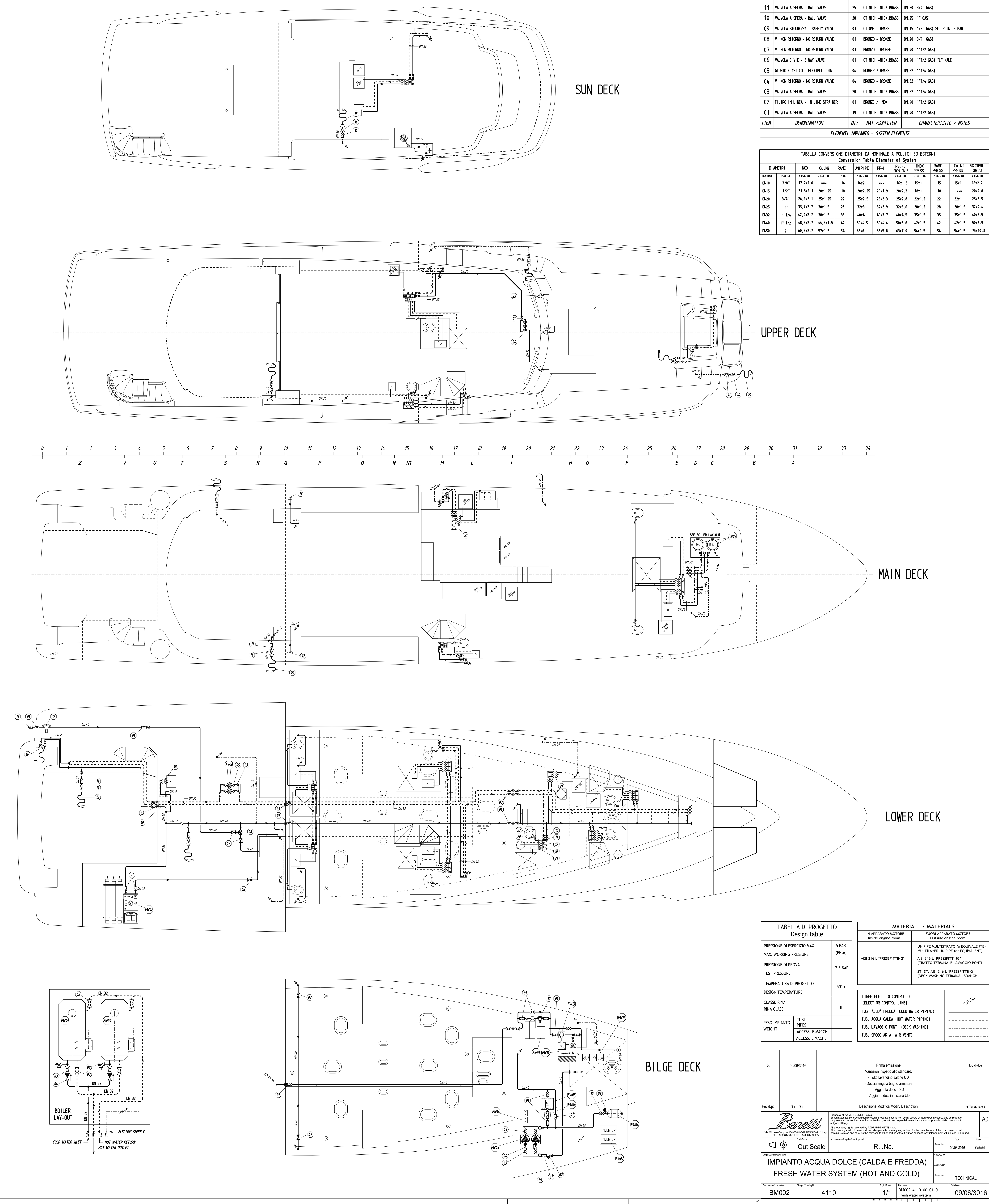


TABELLA DI PROGETTO Design table		MATERIALI / MATERIALS	
PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX. MAX. WORKING PRESSURE	5 BAR (PN 6)	IN APPARATO MOTORE Inside engine room	FUORI APPARATO MOTORE Outside engine room
PRESSIONE DI PROVA TEST PRESSURE	7,5 BAR	AISI 316 L "PRESSFITTING"	UNIPPE MULTISTRATO (o EQUIVALENTE) MULTILAYER UNIPPE (or EQUIVALENT) (TRATTO TERMINALE LAVAGGIO PONTI) ST. ST. AISI 316 L "PRESSFITTING" (DECK WASHING TERMINAL BRANCH)
TEMPERATURA DI PROGETTO DESIGN TEMPERATURE	50° c	LINEE ELETT. O CONTROLLO (ELECT. OR CONTROL LINE)	
CLASSE RINA RINA CLASS	III	TUB. ACQUA FREDDA (COLD WATER PIPING)	
PESO IMPIANTO WEIGHT	TUBI PIPES ACCESS. E MACCH. ACCESS. E MACH.	TUB. ACQUA CALDA (HOT WATER PIPING)	
		TUB. LAVAGGIO PONTI (DECK WASHING)	
		TUB. SFUGO ARIA (AIR VENT)	

00	09/06/2016	Primo emittente Variations rispetto allo standard: - Tollo lavandino salone UD - Doccia singola bagno amatore - Aggiunta doccia SD - Aggiunta doccia piscina UD	L.Cabotto
Rev./Appr.	Data/Date	Descrizione/Modifica/Description	Firma/Signature
		A0	
Out Scale		R.I.Na.	Date
Impianto/Plant		Disegnato/Drawn	09/06/2016
IMPIANTO ACQUA DOLCE (CALDA E FREDDA) FRESH WATER SYSTEM (HOT AND COLD)		Disegnato/Drawn	L.Cabotto
TECHNICAL		Disegnato/Drawn	
Conservazione/Conservation	Disegnato/Drawn	Disegnato/Drawn	Disegnato/Drawn
BM002	4110	1/1	BM002_4110_00_01_01 Fresh water system
		09/06/2016	