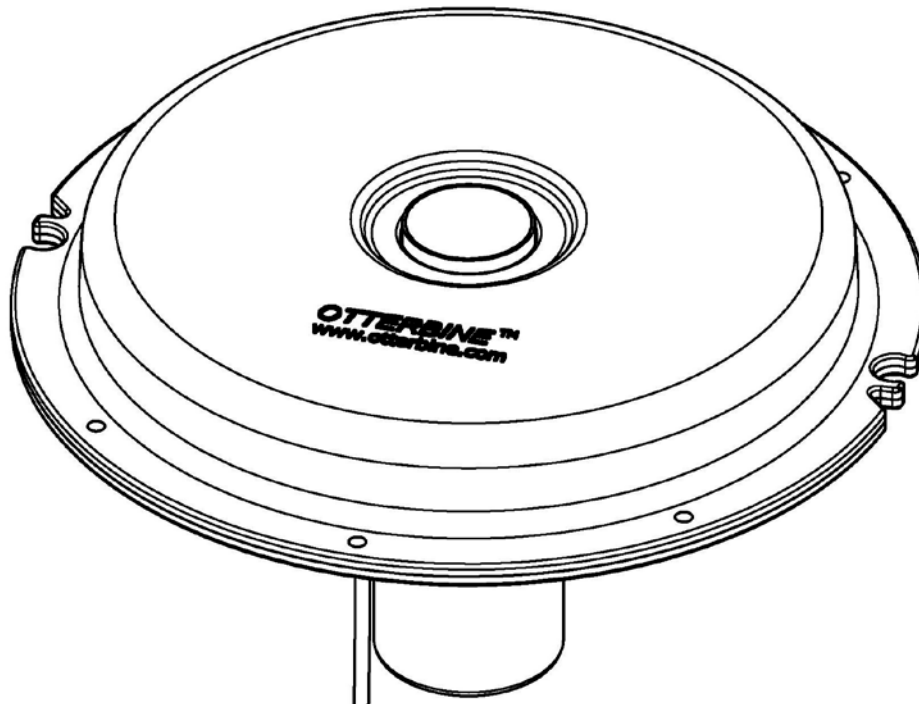
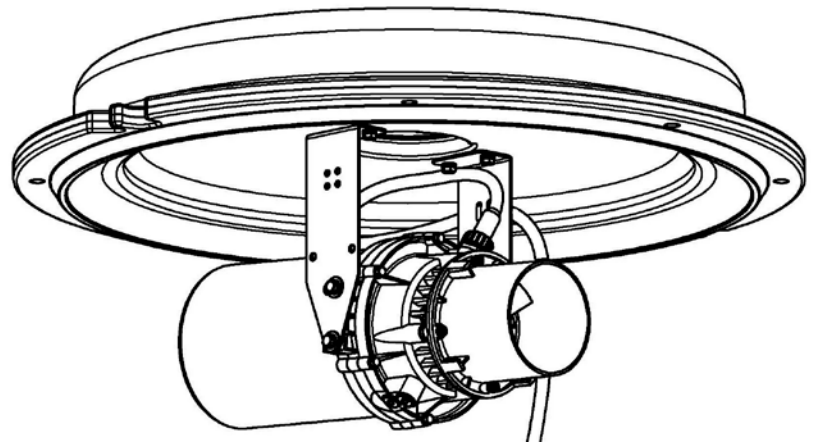
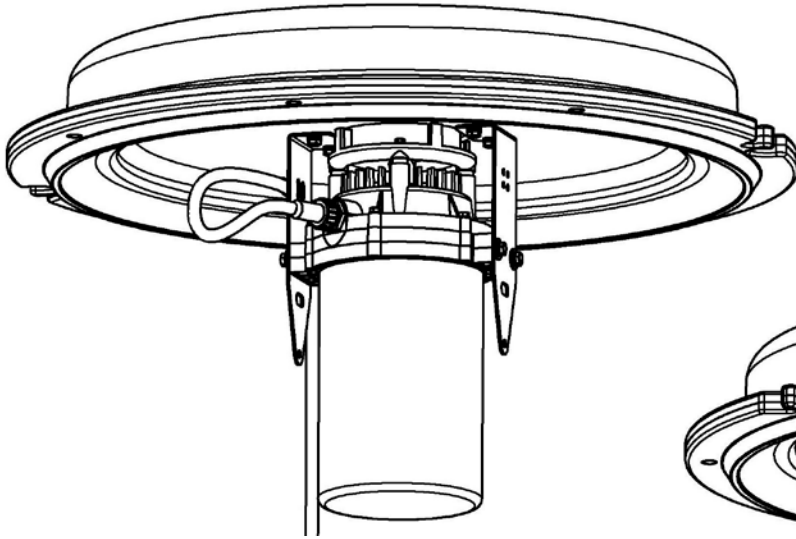




Otterbine Barebo Inc. Fractional Series CE MANUALE DI INSTALLAZIONE



SICUREZZA

TUTTI I LAVORI DI TIPO ELETTRICO DOVRANNO ESSERE REALIZZATI DA UN ELETTRICISTA QUALIFICATO E AUTORIZZATO IN CONFORMITA' CON LE NORMATIVE VIGENTI ALL'ATTO DELL'INSTALLAZIONE.

ATTENZIONE: L'alimentazione dell'unità deve essere fornita tramite un apposito interruttore differenziale - magnetotermico con un valore di corrente operativa residua nominale non superiore a 30 mA. Tutte le apparecchiature dovranno essere dotate di una adeguata messa a terra con valori appropriati.

ATTENZIONE: L'apparecchio deve essere spento in caso ci siano persone dentro l'acqua, l'apparecchio deve essere spento ed il quadro di controllo privato di alimentazione elettrica prima cominciare qualsiasi operazione di manutenzione.

ATTENZIONE: TENETE LE MANI LONTANE DALL'ELICA QUANDO L'APPARECCHIO E' IN FUNZIONE !

Scollegate fisicamente l'apparecchio dall'alimentazione elettrica prima di entrare, guardare o nuotare nello specchio d'acqua.



AVVERTENZE

- L'intervallo di temperatura accettata per il funzionamento di questo apparecchio è : -12° / 40° C
- Se il cavo di alimentazione fornito con l'apposito connettore viene danneggiato, dovrà essere sostituito acquistandolo da un rivenditore autorizzato Otterbine..

ISPEZIONE DELL'APPARECCHIO

Ispezionate il vostro apparecchio all'arrivo e segnalate immediatamente eventuali danni subiti dallo stesso durante il trasporto.

Apparecchio – Controllate la targhetta presente sull'apparecchio per essere sicuri di aver ricevuto il motore con la corretta potenza e voltaggio.

Cavo di collegamento in dotazione – Verificate la presenza del cavo con l'apposito connettore incorporato

**AI FINI DELLA GARANZIA INVIATE L'APPOSITA CARTOLINA DI REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA A :
DEL TAGLIA S.P.A. Viale dell'Arte della Paglia, 101 50058 SIGNA (FI) o registratevi online su :
www.otterbine.com/warrantyform**

INSTALLAZIONE ELETTRICA

L'APPARECCHIO DEVE ESSERE SPENTO ED IL QUADRO DI CONTROLLO PRIVATO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI COMINCIARE QUALSIASI OPERAZIONE DI MANUTENZIONE

ATTENZIONE : E' richiesto il montaggio di un interruttore differenziale – magnetotermico. Se tale interruttore non verrà utilizzato, saranno possibili seri o letali shock elettrici per gli operatori.

I cavi di alimentazione dovranno essere accuratamente dimensionati per ottenere una perdita di carico sulla linea non superiore al 5 % tra il punto di partenza dell'alimentazione e l'apparecchio. Valori di perdite di carico superiori al 5 % potranno danneggiare l'apparecchio ed annullare la garanzia.

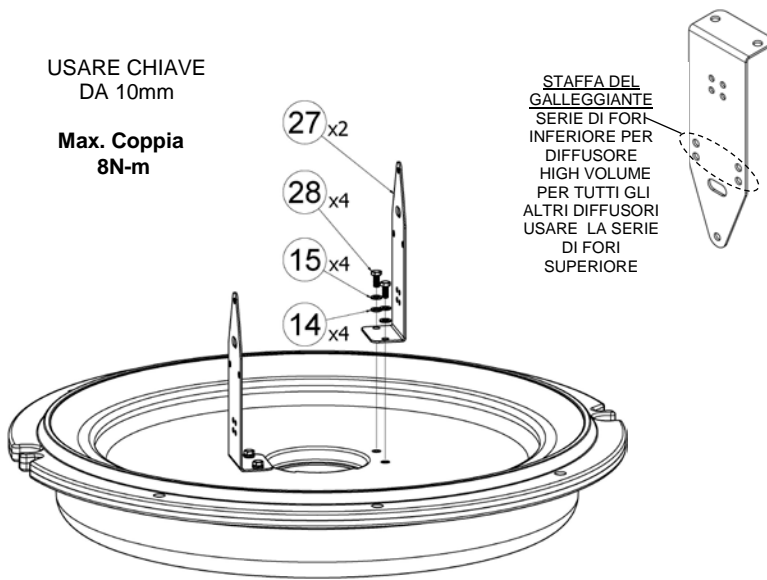
Specifiche Elettriche del Fractional Series 50Hz.				
HP	Volts	Fasi	Ampere a pieno carico	Massima distanza con cavo da 4 mmq
1/2	220-240	1	2.6 – 2.8	600

Posizionamento del quadro di controllo (non fornito)

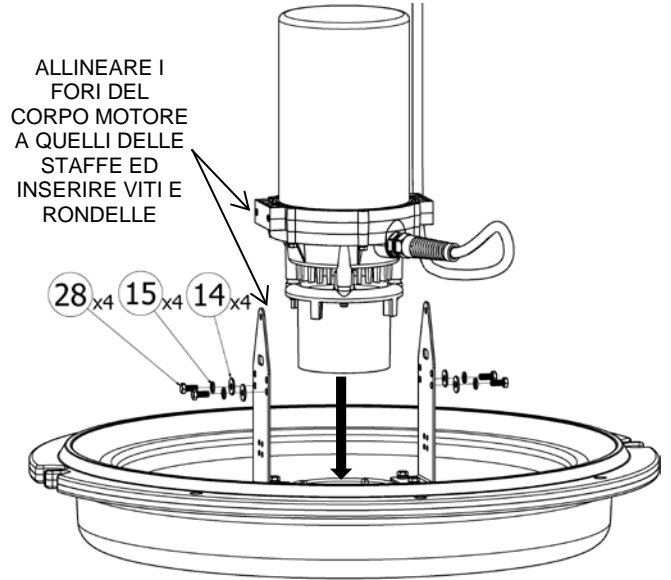
1. Il quadro di controllo non può essere accessibile dall'acqua.
2. Se possibile non installate il quadro di controllo alla luce diretta del sole.
3. Rispettate le norme vigenti per il posizionamento e l'installazione del quadro elettrico di controllo

MONTAGGIO DEGLI OSSIGENATORI FRACTIONAL SERIES

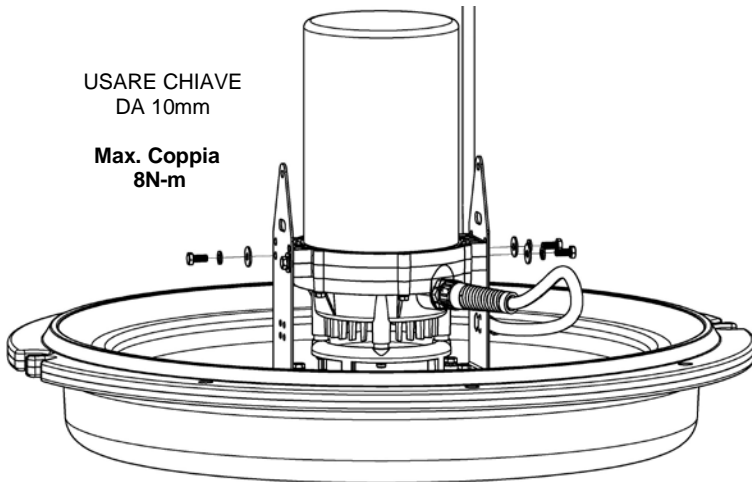
STEP 1 – FISSARE LE STAFFE AL GALLEGGIANTE



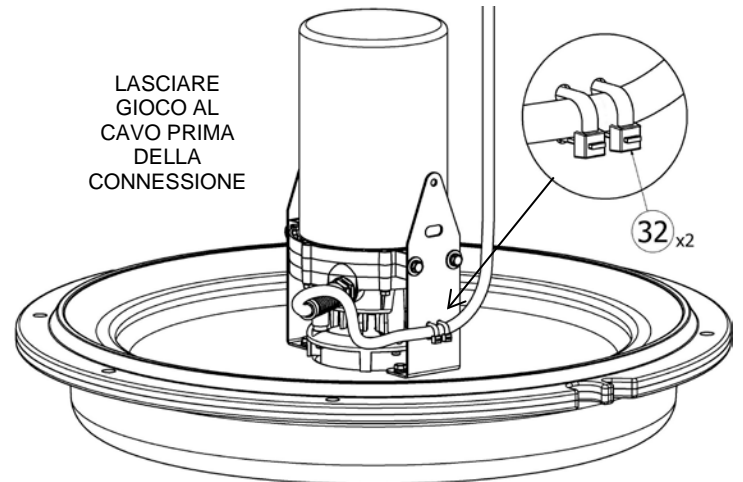
STEP 2 – INSERIRE IL MOTORE TRA LE STAFFE



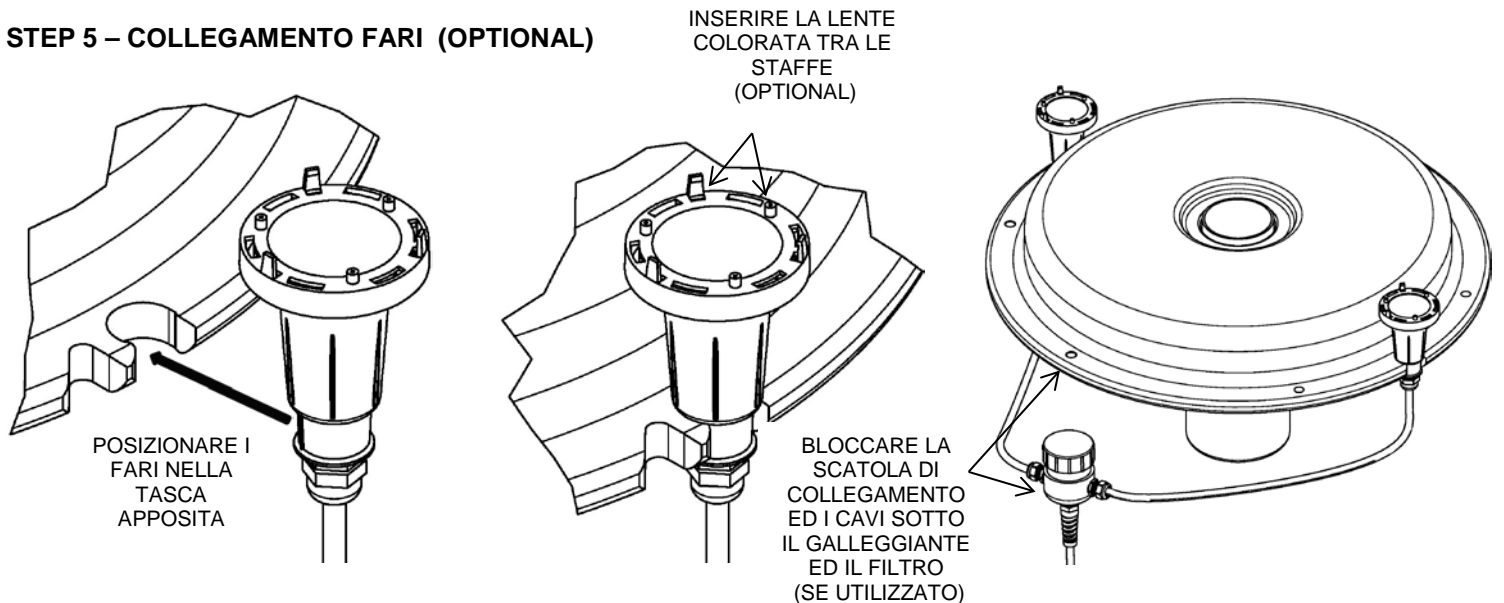
STEP 3 – POSIZIONARE IL MOTORE & SERRARE I BULLONI



STEP 4 – INSTALLARE LE FASCETTE FERMA CAVO



STEP 5 – COLLEGAMENTO FARI (OPTIONAL)



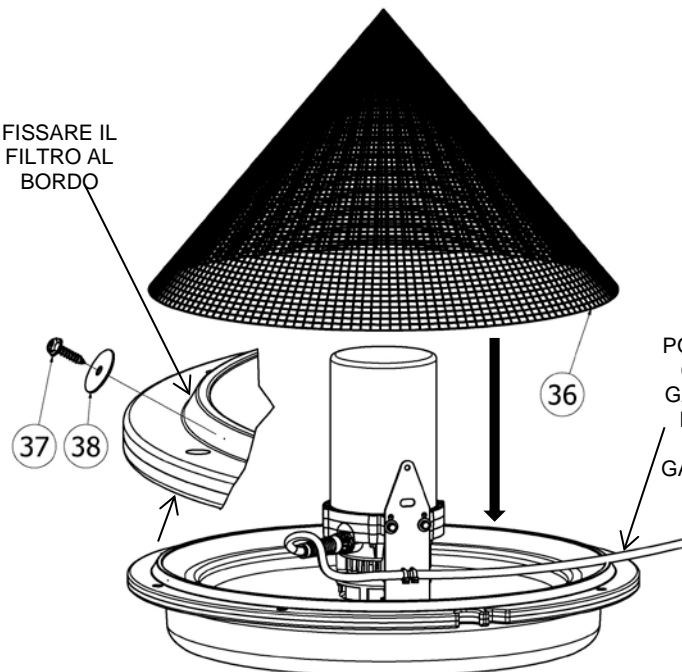
STEP 6 – COLLEGARE IL FILTRO (DA NON UTILIZZARE IN VERSIONE MIXER)

QUANDO NON SI USA IL FILTRO POSIZIONARE COMUNQUE LE VITI E LE RONDELLE NEI FORI O SIGILLARE I FORI STESSI INUTILIZZATI

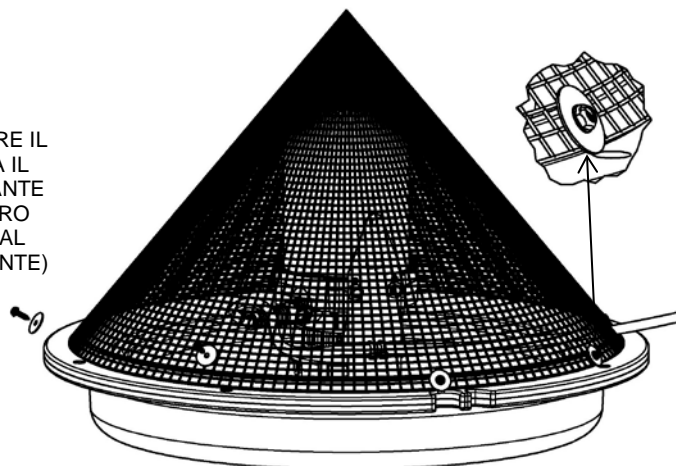
USARE IL FILTRO PER PREVENIRE INTASAMENTI DELLA CAMERA DI POMPAGGIO CON DETRITI DI GRANDE DIMENSIONE
(GEMINI & HIGH VOLUME SONO MENO SOGGETTI A INTASAMENTO)

FISSARE IL FILTRO (8) POSIZIONANDOLO UNIFORMEMENTE

FISSARE IL FILTRO AL BORDO



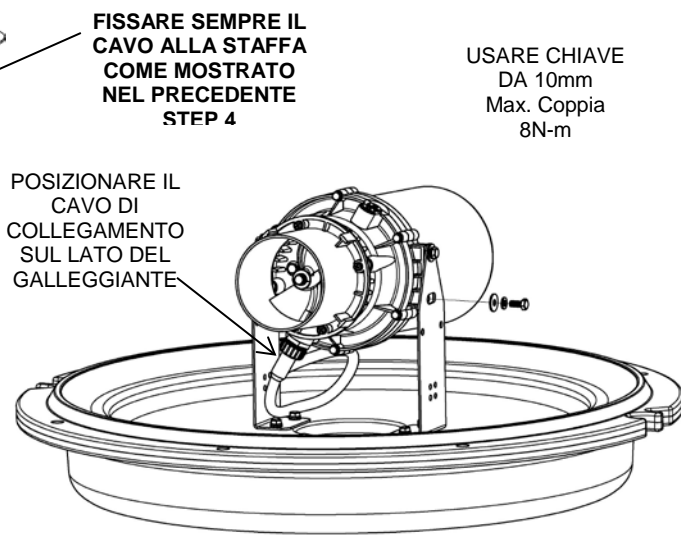
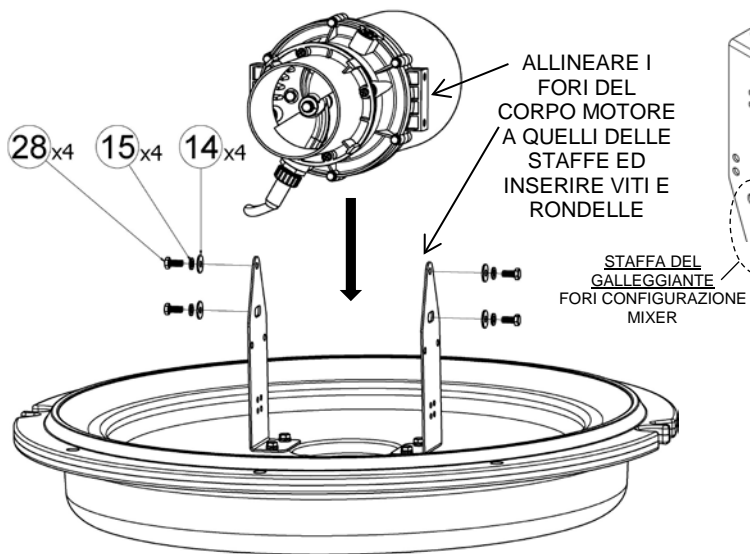
POSIZIONARE IL CAVO TRA IL GALLEGGIANTE ED IL FILTRO (LEGATO AL GALLEGGIANTE)



MONTAGGIO FRACTIONAL SERIES CONFIGURAZIONE MIXER

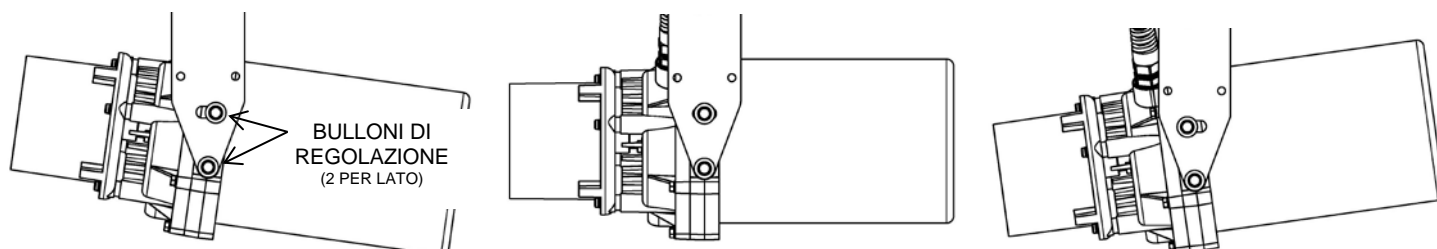
STEP 1 – INSERIRE IL MOTORE TRA LE STAFFE

STEP 2 – POSIZIONARE IL MOTORE & SERRARE I BULLONI



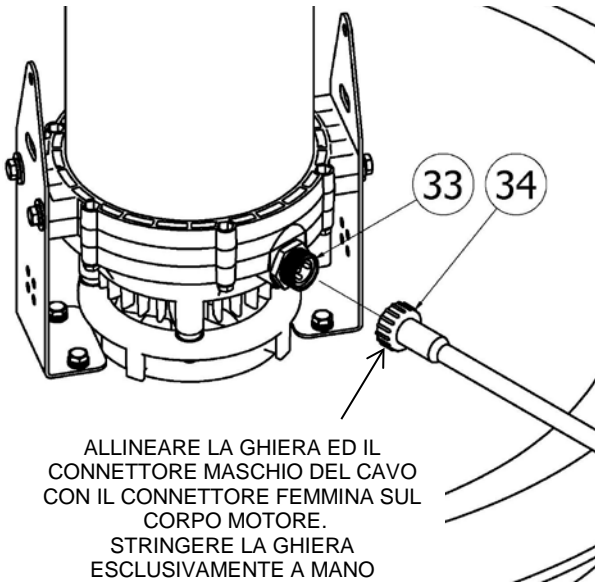
REGOLAZIONE INCLINAZIONE FRACTIONAL SERIES MIXER

ALLENARE I BULLONI, POSIZIONARE IL MOTORE E STRINGERE DI NUOVO I BULLONI Max. Coppia 8N-m



PREPARAZIONE ALL'UTILIZZO

STEP 1 – CONNETTORE ELETTRICO

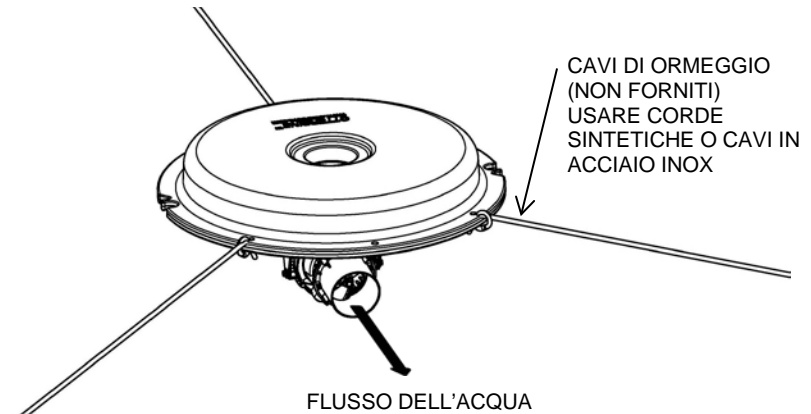


STEP 2 – COLLEGARE I CAVI DI ORMEGGIO

LEGARE I CAVI DI ORMEGGIO AD APPOSITI PALI INSERITI SULLA SPONDA, ANCORE DI TERRA O ANCORE DI FONDO (PESO MINIMO 7kg)

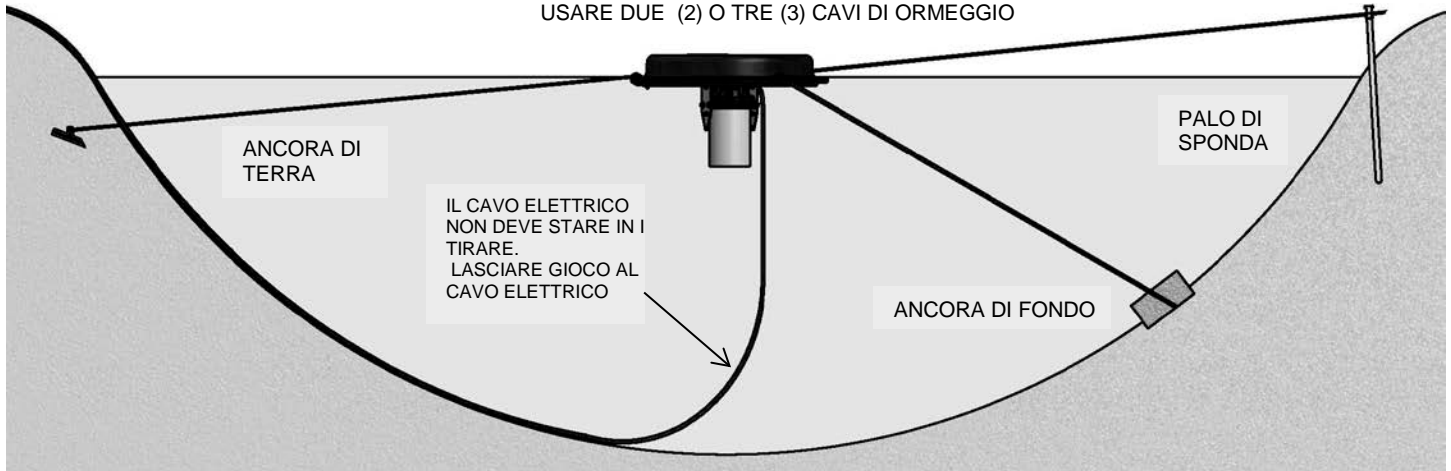
CONFIGURAZIONE MIXER

COLLEGARE TRE (3) CAVI DI ORMEGGIO AL GALLEGGIANTE



CONFIGURAZIONE OSSIGENATORE

USARE DUE (2) O TRE (3) CAVI DI ORMEGGIO



PREVENIRE DANNI AL VOSTRO OSSIGENATORE FRACTIONAL SERIES

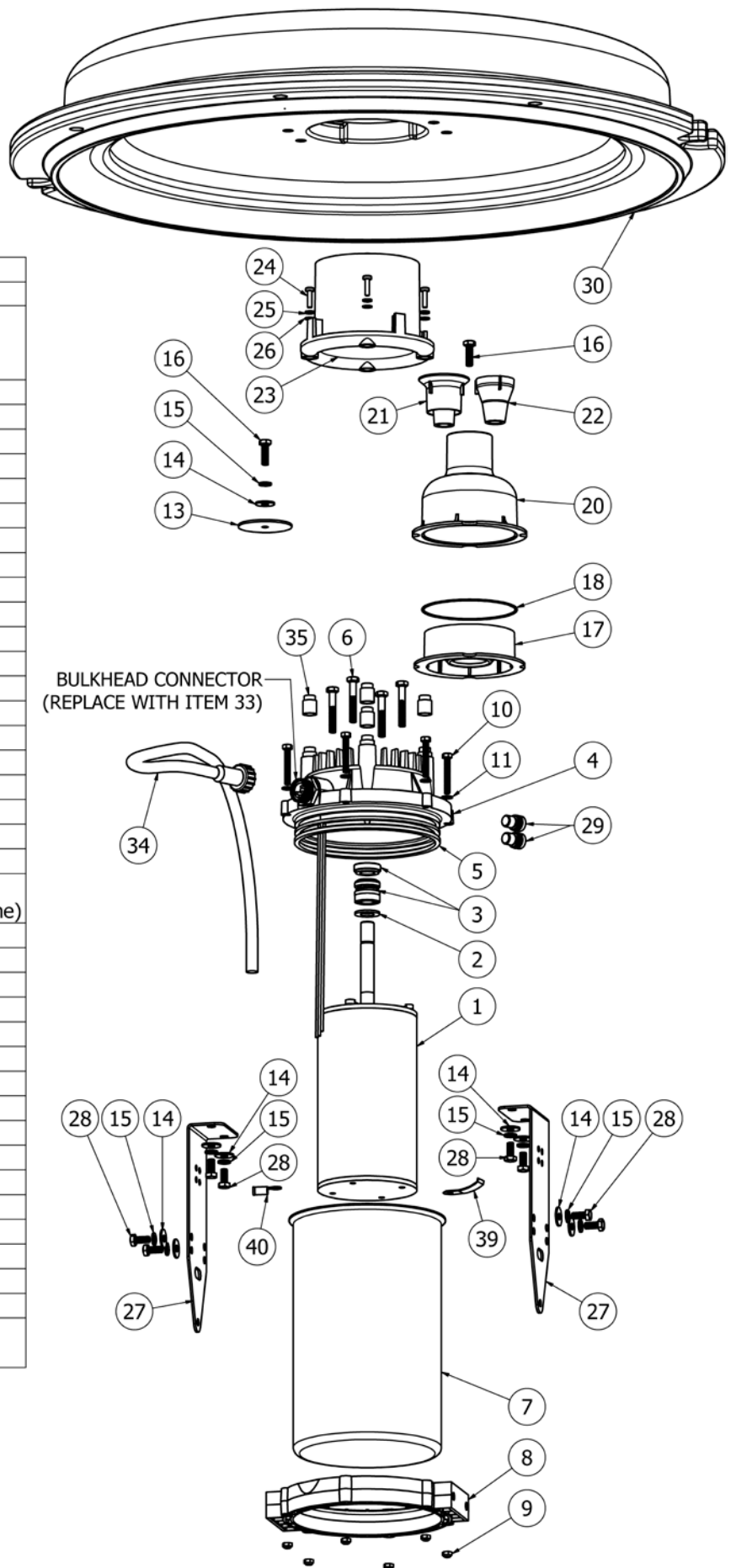
!Attenzione!

**I DANNI CAUSATI DAL GHIACCIO ANNULLANO I TERMINI DI GARANZIA
NON FATE FUNZIONARE L'UNITA' "A SECCO" FUORI DALL'ACQUA**

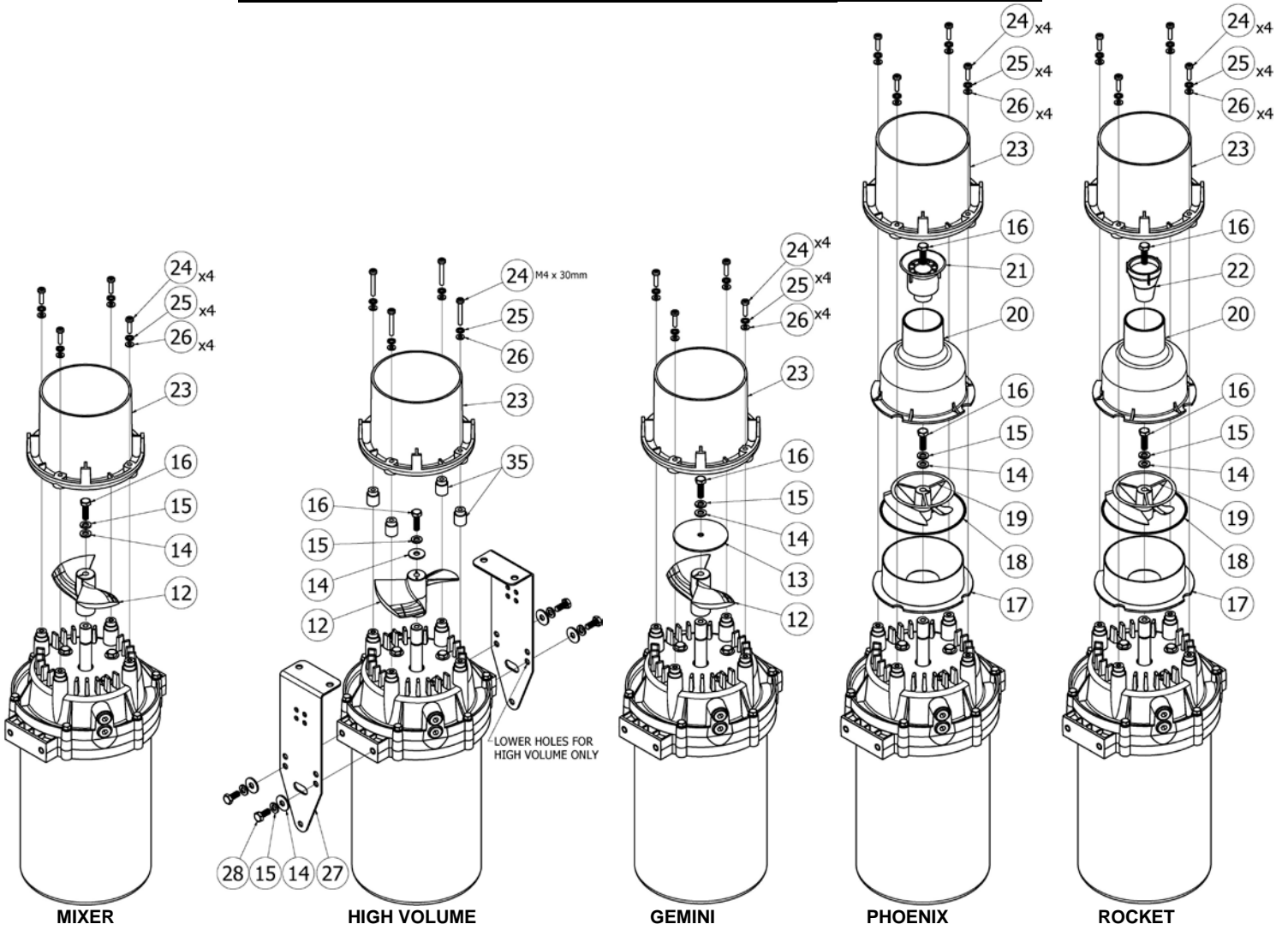
- **NON** utilizzate l'ossigenatore Fractional Series se non sommerso (AD ECCEZIONE DI PROVE RAPIDE DURANTE EVENTUALI TEST)
- Togliere l'apparecchio dall'acqua con temperature sotto gli 0°
- Per prolungare la vita dell'apparecchio, immagazzinarlo in ambienti con temperature sopra gli 0°C
- Profondità minima di funzionamento : 0.4m
- Tenere pulito dai detriti il filtro e l'intero apparecchio
- E' richiesta l'ispezione e la pulizia sistematica della bocca di uscita e dei diffusori.
- E richiesta l'ispezione e pulizia annuale dell'apparecchio e dei cavi elettrici anche per rilevare eventuali danni fisici.

ESPLOSO COMPONENTI DEL FRACTIONAL SERIES

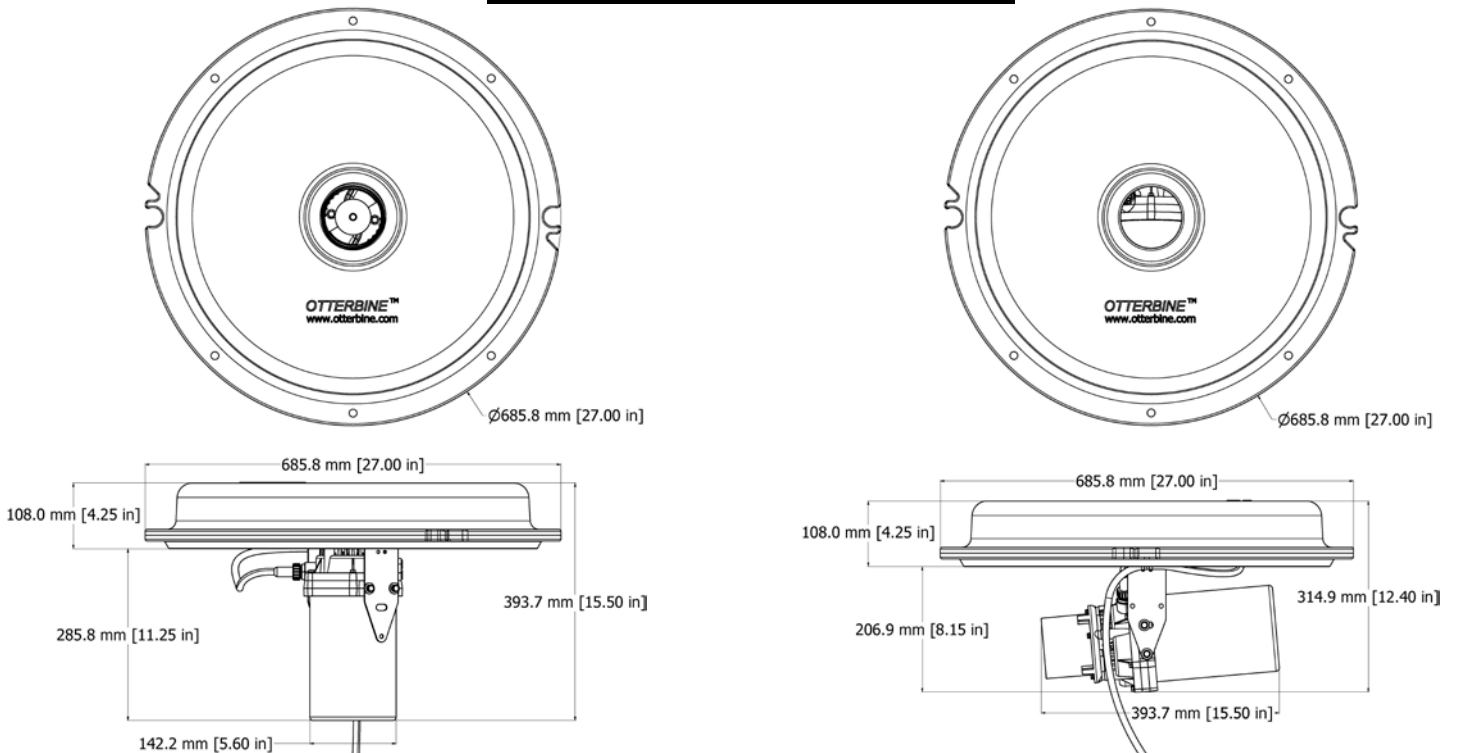
Fractional Series Parts List			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	30-0001	Motor - 1/2HP 115/230V 1Ph, 50/60Hz.
2	1	28-0005	Mechanical Seal Washer
3	1	49-0054	Mechanical Rotary Seal
4	1	42-0100	Motor Base Plate
5	1	49-0056	O-ring, Motor Base Plate
6	4	22-0040	Bolt, M6-1 x 40mm Sealing Hex
7	1	47-0012	Motor Housing, 304 S/S
8	1	42-0101	Housing Ring
9	6	26-0006	Nut, M5 Nylon Locknut
10	6	22-0006	Bolt, M5 x 35mm Hex
11	6	28-0016	Washer, M5 Flat
13	1	40-0014	Slinger Disc, 50 Hz.
14	9	28-0023	Washer, M6 Fender
15	9	28-0021	Washer, M6 Split Lock
16	2	24-0022	Bolt, M6-1 x 20mm Hex
17	1	42-0104	Intake, Decorative Impeller
18	1	49-0055	O-ring, Intake
20	1	42-0103	Chamber, Decorative Pump
21	1	42-0110	Nozzle, Phoenix
22	1	42-0111	Nozzle, Rocket
23	2	42-0102	Chamber, Open Throat
24	4	24-0010 or 24-0034	Screw, M4 x 16mm Screw, M4 x 30mm (High Volume)
25	4	28-0015	Washer, M4 Split Lock
26	4	28-0014	Washer, M4 Flat
27	4	40-0017	Bracket, Float
28	8	22-0041	Bolt, M6-1 x 14mm Hex
29	2	10-0004	Oil Plug
30	1	42-0042	Float
31	1	49-0057	O-ring, Bulkhead
32	2	GP5008	Cable Tie
33	1	12-0126	Motor Base Plate Assembly
34	1	35-0019	Connector, Harmonized Pigtail
35	4	41-0064	High Volume Throat Spacer
36	1	15-0026	Screen
37	8	BP2803B	Screw, 10 x 3/4" S/S Hex Head
38	8	800-011	Washer, 10 x 1" S/S Fender
39	1	47-0002	Ground Clip
40	1	178-003B	Connector, Ring
	1	13-0007	Motor Unit, CE Harmonized 230V/1Ph/50Hz



SCHEMA COMPONENTI E CONFIGURAZIONE DEI DIFFUSORI



DIMENSIONI DELL'APPARECCHIO



INTENTIONALLY BLANK

Limited Warranty Otterbine® Product

OTTERBINE garantisce che nel caso in cui un prodotto OTTERBINE sia dichiarato difettoso sia per errori della propria manodopera durante la costruzione o per materiali difettosi, in qualsiasi momento del periodo coperto da garanzia, il cliente avrà la garanzia che OTTERBINE riparerà in prima istanza o sostituirà il prodotto OTTERBINE in oggetto in modo da rendere il prodotto in condizioni di funzionare in maniera soddisfacente senza alcun costo per i materiali e/o la manodopera incidenti su tale riparazione e/o sostituzione fatto salvo che sia stata inviata dal cliente la cartolina per la REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA di corredo al prodotto entro quindici giorni dalla data del documento d'acquisto. Il prodotto dovrà essere spedito in porto franco nell'imballo originale o in un imballo che garantisca lo stesso grado di protezione a OTTERBINE o al suo distributore autorizzato, se acquistato presso quest'ultimo, allo scopo di effettuare la riparazione di cui sopra o la sostituzione; il prodotto non deve essere stato modificato, riparato o revisionato da nessuno tranne che da un Centro Autorizzato da OTTERBINE e il numero di serie del prodotto non dovrà essere stato modificato o rimosso e il prodotto non abbia subito danni da fulmini e altre manifestazioni catastrofiche naturali, vandalismo, congelamento, uso improprio o abuso e sia stato installato in piena conformità con le locali leggi sull'installazione (incluso le regole relative alla protezione elettrica del prodotto) e sia stato installato, abbia operato e sia stato mantenuto in conformità alle modalità e linee guida presenti sul Manuale D'Uso consegnato con il prodotto OTTERBINE. Il prodotto OTTERBINE deve essere fisicamente ispezionato annualmente per assicurarsi che il motore, il connettore ed il cavo di alimentazione non siano danneggiati e che si trovino in appropriate condizioni di utilizzo..

Non ci sono ulteriori garanzie implicite di qualsiasi tipo rilasciate da OTTERBINE e collegate a questo prodotto e nessuna altra garanzia sia esplicita che implicita, incluse garanzie di commerciabilità e idoneità per scopi particolari saranno applicate a questo prodotto OTTERBINE. Una volta provato il difetto per errore di manodopera o per materiale difettoso di questo prodotto OTTERBINE l'unica pretesa dell'acquirente potrà essere la richiesta di riparazione o sostituzione come espressamente sopraindicato ed in nessun caso OTTERBINE sarà responsabile per qualsiasi perdita, danno o lesione, diretti o indiretti, derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzare il prodotto OTTERBINE, compreso ma non limitato ai costi dell'Acquirente, la perdita di profitti, avviamento, danni dovuti a perdite di prodotto o interruzione del servizio o danni personali all' acquirente o di qualsiasi altra persona



Water Works With Otterbine!

PER ULTERIORI INFORMAZIONI O ISTRUZIONI SUI PRODOTTI OTTERBINE

VISITATE IL NOSTRO SITO WEB:

www.otterbine.com

**Otterbine/Barebo, Inc.
3840 Main Rd. East
Emmaus, PA. 18049
U.S.A.**

1-800-AER8TER • (610) 965-6018

FAX: (610) 965-6050

E-mail: aeration@otterbine.com

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:

**DEL TAGLIA S.P.A.
Viale dell'Arte della Paglia, 101
50058 SIGNA (Florence)
ITALY**

Tel : +390558736611

Fax : +390558735174

info@dti.it

Sito Web : www.dti.it