

Istruzioni Addizionali di Installazione,
Uso e Manutenzione

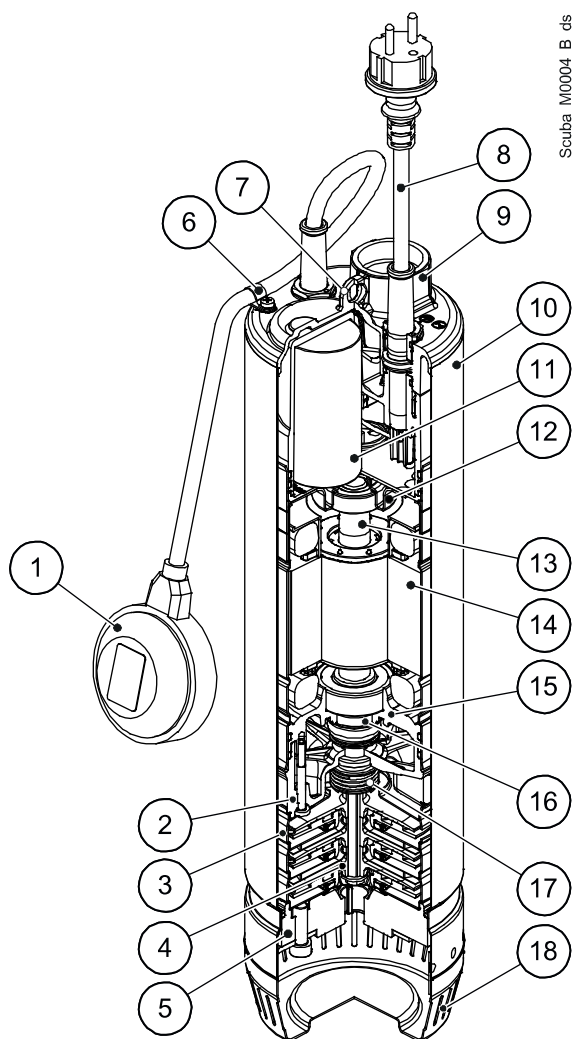


SCUBA

Elettropompa Sommersa Monoblocco

 **LOWARA**
a xylem brand

3.4 Denominazione dei componenti principali



Posizione	Descrizione	Posizione	Descrizione
1	Galleggiante (opzionale)	10	Camicia
2	Testata inferiore	11	Condensatore
3	Diffusore	12	Supporto del cuscinetto superiore
4	Girante	13	Albero e cuscinetti
5	Supporto per boccia	14	Cassa con statore avvolto
6	Ferma cavo	15	Supporto del cuscinetto inferiore
7	Anello di sollevamento	16	Tenuta meccanica in bagno d'olio
8	Cavo di alimentazione	17	Tenuta meccanica esterna
9	Bocca di mandata	18	Filtro

3.5 Uso previsto

- Approvvigionamento idrico da vasche o serbatoi di prima raccolta, pozzi per uso domestico, bacini e corsi d'acqua
 - Irrigazione
 - Impianti di pressurizzazione
 - Serbatoi per la raccolta dell'acqua piovana
 - Impianti per il lavaggio di veicoli
 - Sistemi di pressurizzazione a bordo di imbarcazioni
 - Purificazione e umidificazione dell'aria
 - Sistemi di filtrazione e riciclaggio dell'acqua.
- Osservare i limiti d'impiego in **Dati Tecnici** a pagina 28.

Liquidi pompati

- Puliti
- Privi di particelle solide o fibre
- Chimicamente e meccanicamente non aggressivi
- Non infiammabili.

3.6 Uso improprio

AVVERTENZA:

L'unità è stata progettata e realizzata per l'uso descritto nel paragrafo Uso previsto. È vietato ogni altro tipo di utilizzo per garantire la sicurezza dell'utilizzatore e l'efficienza dell'unità.

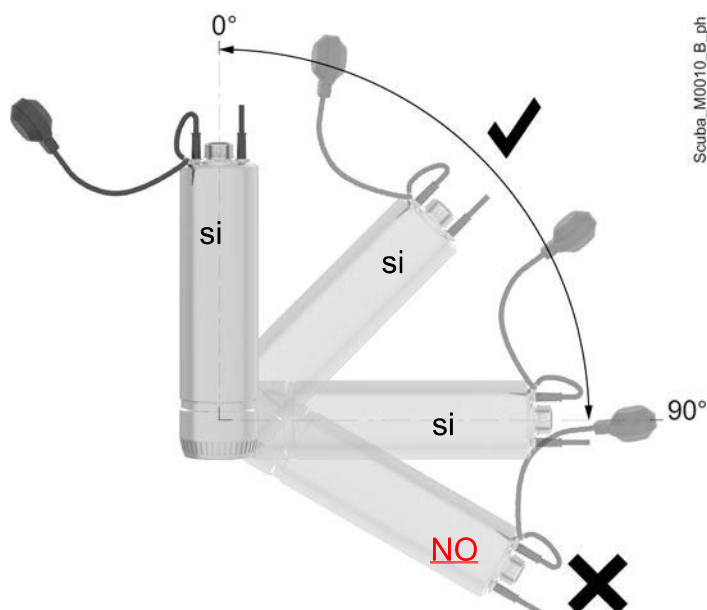
Esempi di uso improprio

- Pompare liquidi non compatibili con i materiali costruttivi dell'unità
- Pompare liquidi pericolosi, tossici, esplosivi, infiammabili o corrosivi
- Pompare liquidi potabili diversi dall'acqua, per esempio vino o latte
- Pompare liquidi contenenti sostanze abrasive, solide o fibrose
- Utilizzare l'unità per portate superiori alle portate nominali riportate nella targa dati.

Esempi di installazione impropria

- Atmosfere esplosive o corrosive.

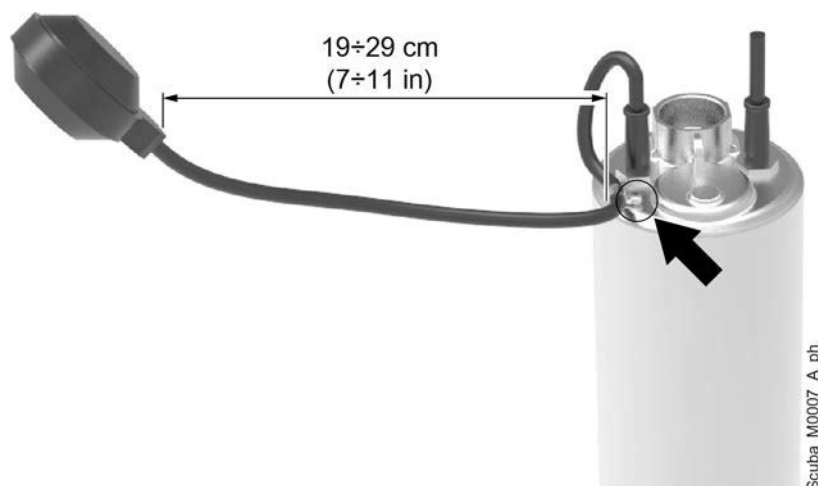
4.2.1 Posizioni consentite



4.2.2 Regolazione del galleggiante

L'interruttore a galleggiante, se presente, comanda l'avviamento e l'arresto automatici dell'unità. Per modificarne l'intervento:

1. Allentare la vite del ferma cavo.



2. Regolare la lunghezza del cavo del galleggiante:
 - corto = diminuzione della distanza tra livello minimo e massimo, avviamenti e arresti più frequenti.
 - lungo = aumento della distanza tra livello minimo e massimo, avviamenti e arresti meno frequenti.
3. Serrare la vite.
Coppia di serraggio: 1,5 Nm (13 lbf·in).

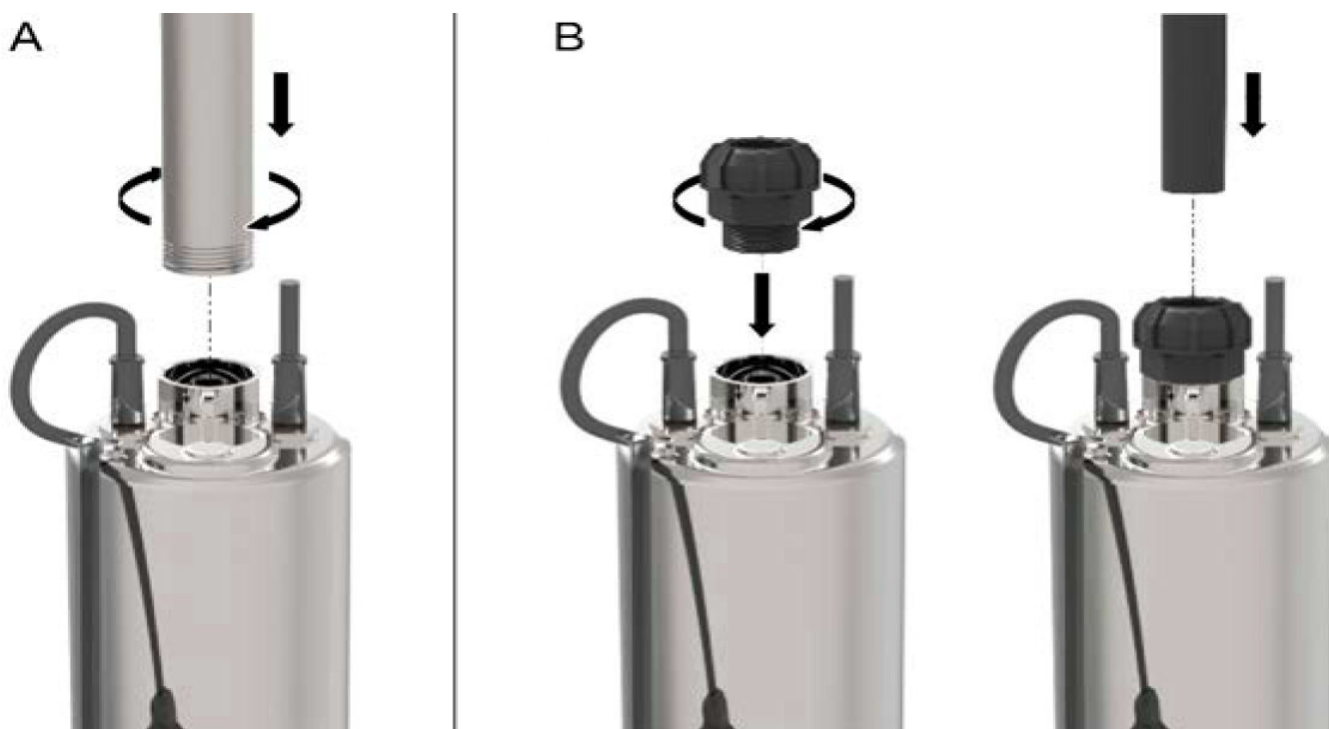
NOTA BENE:

La lunghezza del cavo non deve essere inferiore a 19 cm (7 in).

4.3 Collegamento idraulico

4.3.1 Linee guida per l'impianto idraulico

1. Collegare la tubazione alla bocca di mandata dell'unità:
 - a) Se la tubazione è metallica, avvitarela direttamente;
 - b) Se è in plastica, utilizzare un adattatore.



Scuba_M0008_B_ph

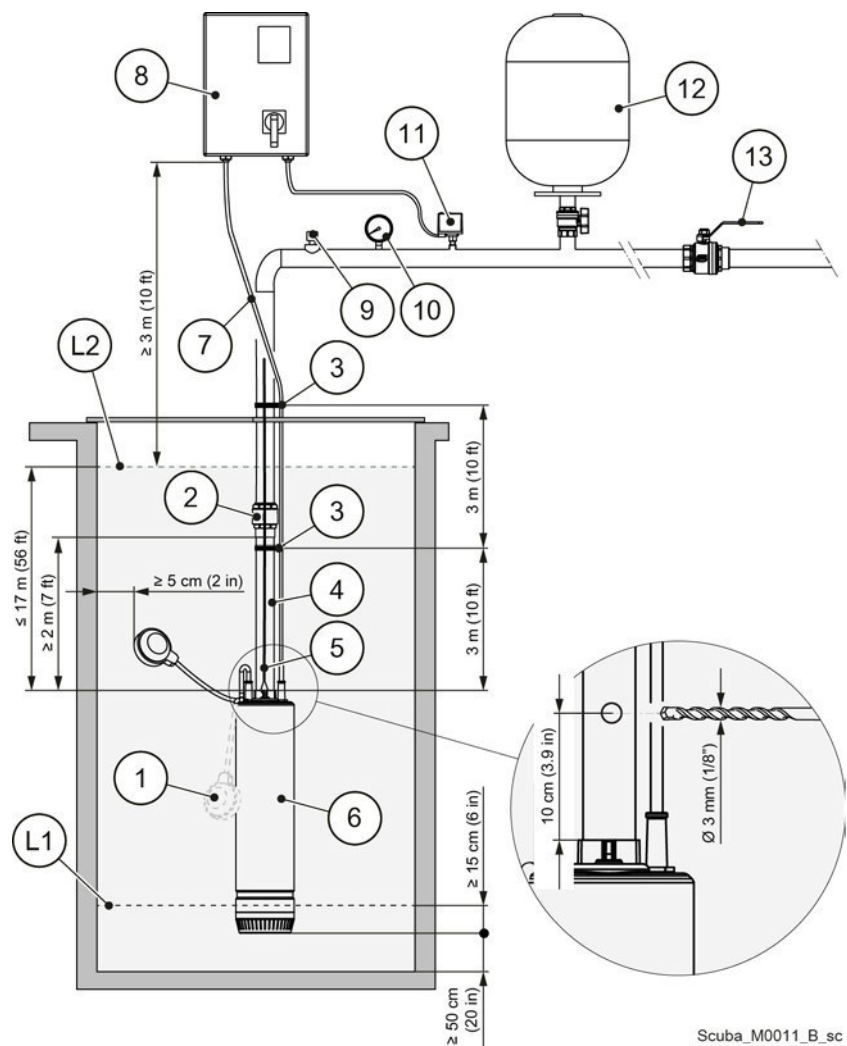
2. Installare una valvola di non ritorno alla tubazione a 2 m dall'unità e una ogni 10 m

3. Eseguire un foro di sfiato di diametro 3 mm (1/8") a 10 cm (3,9 in) dalla bocca di mandata.
4. Fissare il cavo di alimentazione alla tubazione con delle fascette poste a 3 m (10 ft) l'una dall'altra, tenendolo allentato tra una fascetta e l'altra per evitarne la trazione in caso di dilatazione della tubazione.
5. Fissare una fune, di materiale non deperibile, all'anello dell'unità.
6. Calare l'unità nel pozzo/vasca sostenendola con la fune.
7. Posizionare l'unità:
 - Al centro del pozzo/vasca
 - Immersa nel liquido per almeno 15 cm (6 in)

• Ad una profondità massima di 17 m dal livello massimo del liquido

- Ad una distanza minima di 50 cm (20 in) dal fondo del pozzo/vasca
- Con il cavo di alimentazione che fuoriesce dal liquido minimo 3 m (10 ft)
- Con il galleggiante, se presente, ad una distanza minima di 5 cm (2 in) dalla parete del pozzo/vasca.

La figura mostra un’installazione tipica.



Posizione	Descrizione	Posizione	Descrizione
L1	Livello minimo	7	Cavo di alimentazione elettrica
L2	Livello massimo	8	Quadro di comando
1	Galleggiante	9	Valvola di sfiato
2	Valvola di non ritorno	10	Manometro
3	Fascetta	11	Dispositivo di avviamento e arresto
4	Tubazione	12	Vaso a membrana
5	Fune di sostegno	13	Saracinesca
6	Unità	-	-

NOTA BENE:
Nella posizione di esercizio, l’unità, le tubazioni, il cavo di alimentazione elettrica e la fune di sostegno non devono mai essere a contatto con le pareti del pozzo/vasca.