

Manuale di istruzioni

Installazione dei set di filtrazione per laghetto

54001 e altri articoli

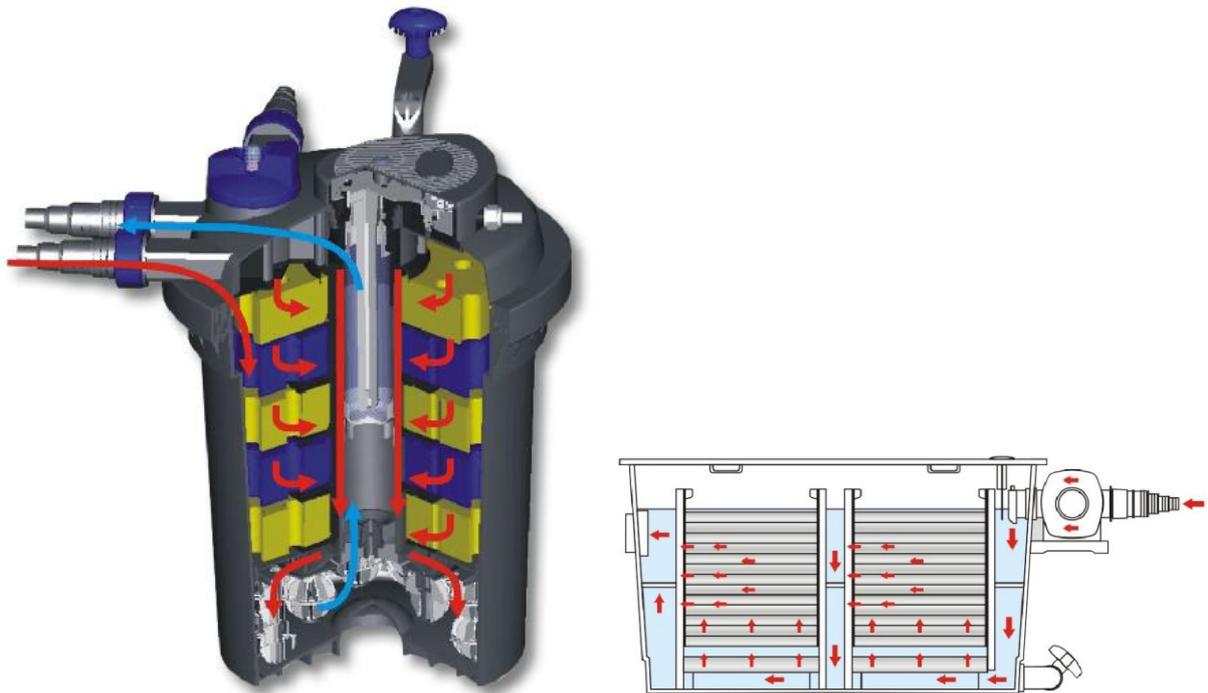


Immagine a scopo rappresentativo, può variare a seconda del modello

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere e seguire le istruzioni per l'uso e le indicazioni di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, passaggi funzionali e dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.



Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualunque forma senza previo consenso scritto di WilTec Wildanger Technik GmbH. Tutti i diritti riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori presenti in questo manuale di istruzioni o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per rendere questo manuale utente completo, corretto e aggiornato, non si esclude la presenza di errori.

Se ha proposte di miglioramento o errori da segnalare, non esiti a contattarci.

Scrivici un'e-mail all'indirizzo:

service@wiltec.info

o utilizzi il nostro modulo di contatto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile in più lingue nel nostro shop online, al link:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler (Germania)

Se desidera spedire indietro un articolo per la sua sostituzione, riparazione o altro, utilizzate il seguente indirizzo. Attenzione! Per poter garantire una gestione efficiente del reclamo o del reso, contatti il nostro servizio di assistenza prima di effettuare la spedizione.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Germania)

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari durante l'utilizzo del prodotto. Vi preghiamo pertanto di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni e di assicurarvi di averne compreso il contenuto.

Conservare con cura il presente manuale.

Generale

Tempo di lavoro

Il periodo giusto per mettere in funzione il sistema di filtraggio dipende dal meteo. Di regola, dovrebbe essere possibile mettere in funzione il sistema di filtraggio tra aprile e ottobre.

Messa in funzione

- Non effettuare un cambio completo dell'acqua del laghetto. Le piante morte o appassite dovrebbero essere rimosse e sostituite con altre nuove. Per raggiungere un equilibrio biologico, si consiglia di fornire di piante almeno il 30 % del laghetto. Rimuovere lo strato di fango accumulatosi sul fondo del laghetto durante l'inverno.
- Per l'installazione iniziale, bisogna assicurarsi che il sistema di filtraggio si adatti alle dimensioni del laghetto. Offriamo volentieri consulenza per la scelta del sistema di filtraggio giusto, adatto al vostro laghetto.
- Posizionare il filtro fin da subito laddove resterà in modo permanente. In seguito, sarà difficile spostare il filtro per via del peso dei materiali filtranti e dell'acqua. Il filtro deve essere sistemato completamente dritto in modo che l'acqua non trabocchi durante il funzionamento. Inoltre, questo assicura che, durante la pulizia, lo sporco più grosso possa defluire completamente attraverso lo scarico non permanendo nel filtro a causa di una posizione inclinata.
- I filtri a pressione possono essere interrati a bordo laghetto; a differenza dei filtri biologici, è possibile anche il posizionamento sotto il livello dell'acqua.
- Si consiglia di rimettere in circolo l'acqua attraverso un flusso, per garantire un ulteriore arricchimento di acido. Se si decide di usare un corso d'acqua, tenere presente che il filtro del laghetto deve essere posizionato sopra di esso. Per il ricircolo dell'acqua attraverso un tubo, si raccomanda, se possibile, di non ridurre lo sbocco. Diversamente, c'è il rischio di un ristagno nel serbatoio del filtro, che potrebbe far traboccare il sistema.

Montaggio del chiarificatore UVC (opzionale)

- Rimuovere l'unità dall'imballaggio e visionarla attentamente per verificare che non ci siano danni da trasporto. Se il tubo di quarzo o la lampada presentano dei danni da trasporto o da caduta, il chiarificatore non funzionerà correttamente.
- L'installazione del chiarificatore sul filtro deve essere effettuata da due persone.
- Spingere il chiarificatore nelle due apposite aperture del filtro e fissarlo in quel punto. A questo punto, la seconda persona ha la funzione di montare i collegamenti a vite del chiarificatore all'interno del filtro. Per i dettagli, fare riferimento alle nostre istruzioni di installazione illustrate. Una volta che tutti i collegamenti a vite sono bloccati, lasciare il chiarificatore. Per installare un chiarificatore, rispettare la distanza minima di 2 m dal laghetto.
- Il chiarificatore UVC può essere azionato a ore. Si applica la seguente regola generale:
 - acqua molto torbida (opaca) = 12 ore al giorno
 - acqua molto torbida (solo pochi centimetri di trasparenza) = 8 ore al giorno
 - acqua del laghetto leggermente torbida (circa 50 cm di visibilità) = 4 ore al giorno



Installazione della pompa del laghetto

- Per l'installazione della pompa, è necessario considerare le condizioni del fondo del laghetto. Se si è sicuri che il fondo del laghetto non sia coperto da terra vegetale, ghiaia o simili, la pompa può essere installata nel punto più profondo del laghetto.
- Se ci sono ciottoli, terra vegetale o altro sul fondo del laghetto, la pompa dovrebbe essere posta in una posizione elevata per garantire che non si intasi. Una pietra più grande o un cesto per le piante può essere usato per sollevare la pompa.
- Collegare la pompa al filtro o al chiarificatore (opzionale) con un tubo adatto.
- Non lasciare il sistema di filtraggio fuori uso per un periodo di tempo più lungo, altrimenti i microrganismi necessari moriranno per mancanza di ossigeno. Le unità UVC dovrebbero rimanere in funzionamento continuo, perché altrimenti ci possono essere forti fluttuazioni nel contenuto di batteri nell'acqua del laghetto, a cui i pesci e le piante non si adattano oppure si adattano con difficoltà.
- Se il laghetto non è più profondo di 80 cm, la pompa deve sempre essere rimossa dal laghetto in inverno. Pulire accuratamente la pompa e conservarla bene. Si raccomanda di conservarla in un secchio d'acqua al riparo dal gelo.

Cura

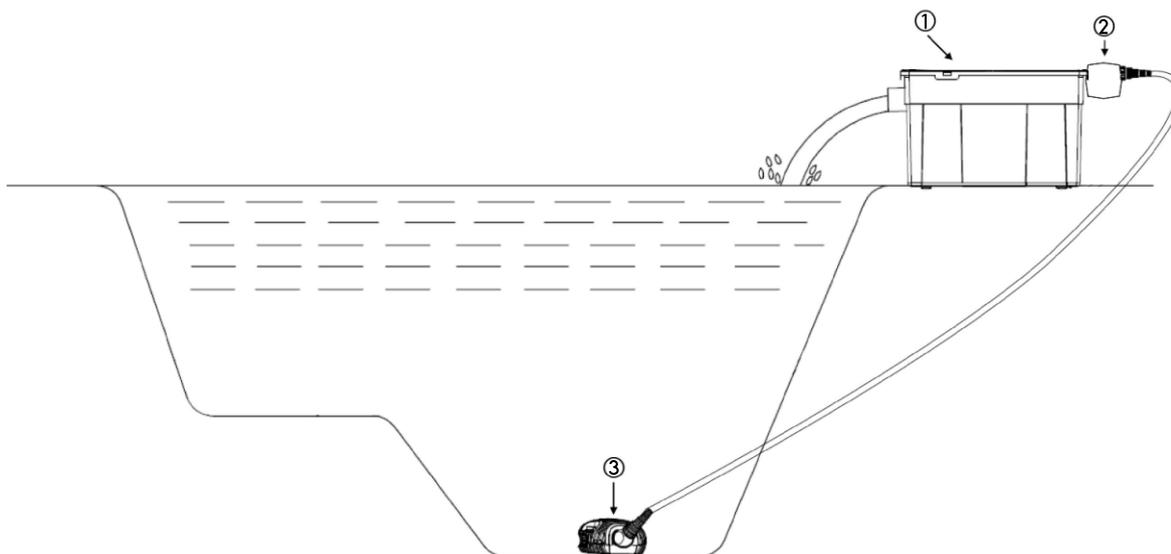
- Staccare SEMPRE la spina di corrente prima di iniziare la pulizia o la manutenzione. Pulire le spugne del filtro SOLO se c'è dello sporco ben visibile.
- Se possibile, usare solo acqua del laghetto per la pulizia; questo assicura che i microrganismi benefici non vengano rimossi dai materiali del filtro. Suggerimento: basta raccogliere un po' d'acqua dal laghetto con un secchio e pulire le spugne filtranti in quest'ultimo. Le bioballs non dovrebbero essere pulite, se possibile.
- A seconda di quanto è sporco il sistema di filtraggio, si consiglia di risciacquare i depositi sul fondo del filtro circa una volta al mese. Con i biofiltri, basta aprire il tappo sul fondo. Con i sistemi di filtri a pressione, può essere necessario rimuovere i materiali filtranti. Usare un tubo da giardino per la pulizia, per esempio.
- Non fare un cambio d'acqua completo o una pulizia di base del laghetto, perché questo incide sull'equilibrio biologico. Anche la pulizia del materiale filtrante dovrebbe essere fatta con la massima parsimonia possibile.
- Controllare regolarmente il funzionamento della pompa e del chiarificatore del laghetto. Per un buon equilibrio biologico, assicurarsi che circa il 30 % del laghetto sia occupato da piante; usare anche piante subacquee e galleggianti.
- Assicurarsi che la quantità di pesci sia adattata alla quantità d'acqua. Alimentare il pesce solo raramente e con parsimonia. Si consiglia di controllare regolarmente la qualità dell'acqua (valore del pH, durezza del carbonio e contenuto di nitrati).
- Per il deposito invernale, rimuovere tutti i materiali filtranti dal sistema di filtraggio e, dopo la pulizia, conservarli in un luogo protetto dal gelo. Si può fare all'esterno l'invernaggio di un contenitore del filtro svuotato se ci si assicura che sia completamente privo di acqua e che non possa entrare altra acqua.

Esempi di installazione



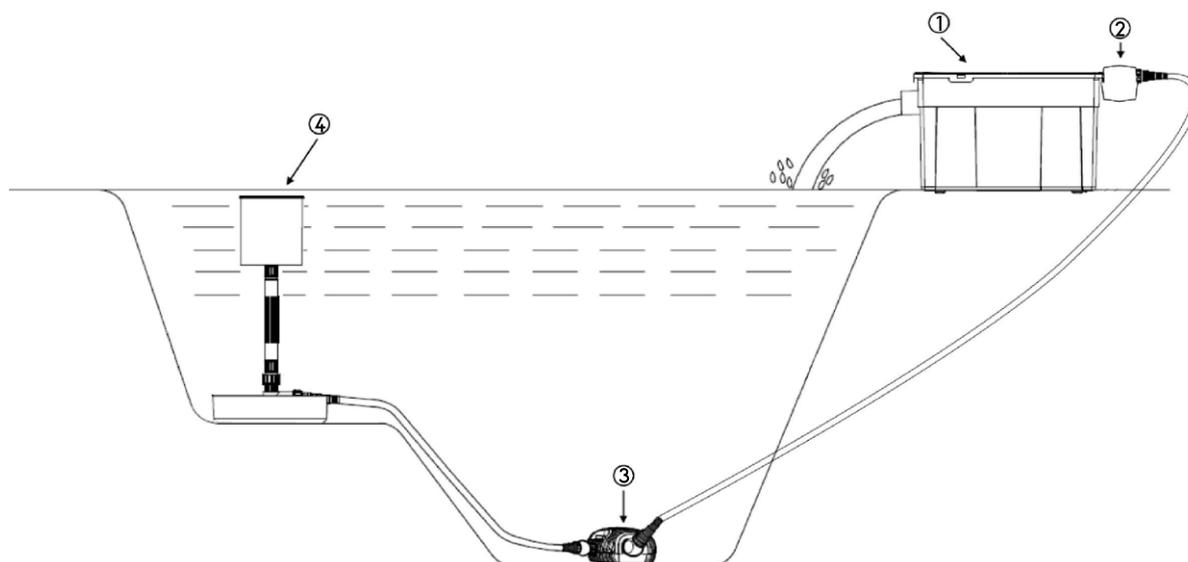
Avvertenze Si riportano nelle pagine seguenti degli esempi di installazione. Attenzione: questi sono solo aiuti all'installazione che non sono in scala e non tengono conto delle distanze di sicurezza indicate nelle disposizioni di legge.

Schema d'installazione del filtro, del chiarificatore (distanza di 330 mm, adatto al montaggio) e della pompa



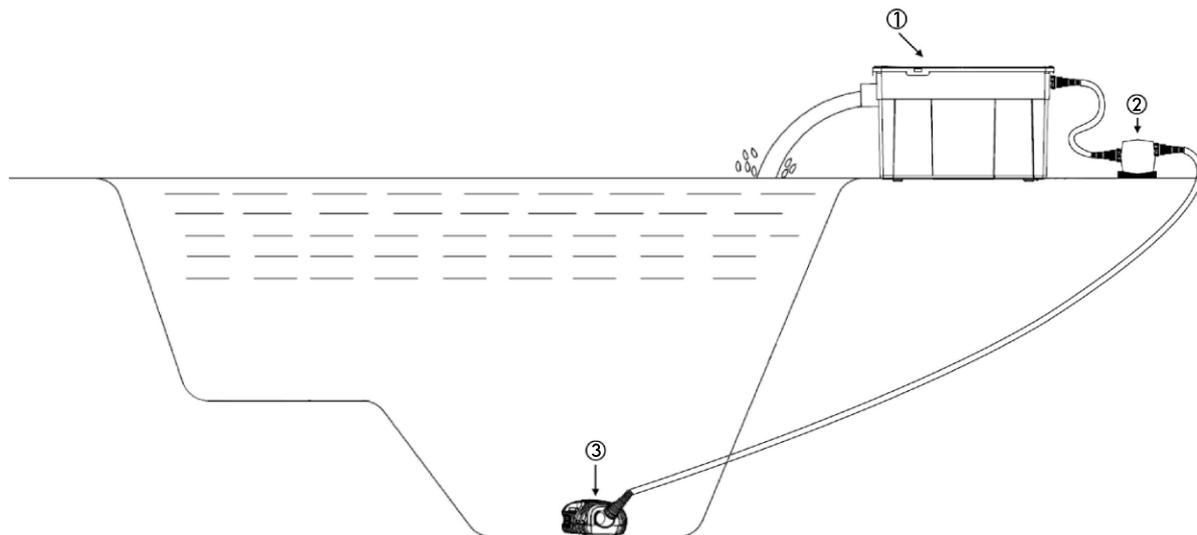
Nº	Denominazione
1	Filtri per laghetti
2	Chiarificatore UV
3	Pompa per laghetti

Schema d'installazione del filtro, del chiarificatore (distanza di 330 mm, adatto per il fissaggio), della pompa e dello skimmer



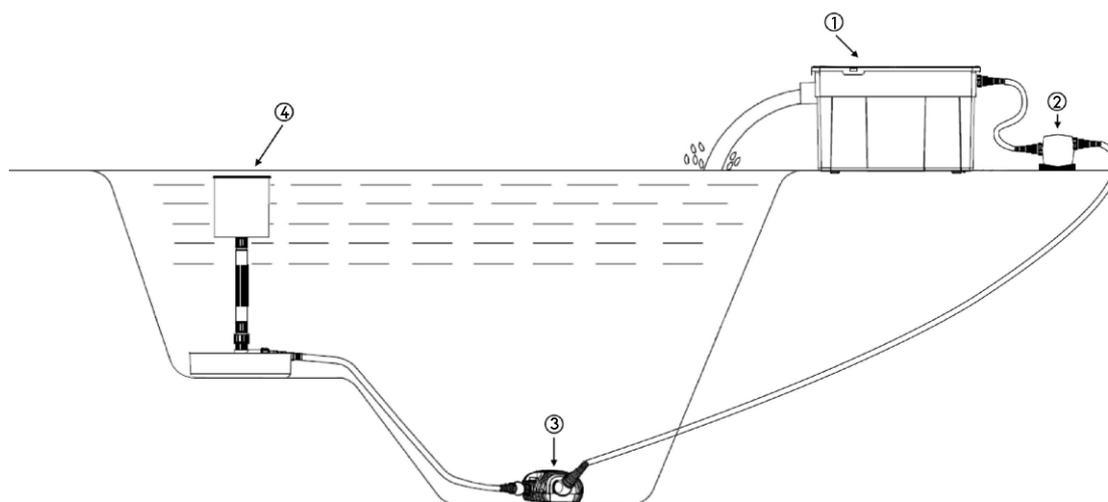
Nº	Denominazione
1	Filtri per laghetti
2	Chiarificatore UV
3	Pompa per laghetti
4	Skimmer

Schema d'installazione del filtro, del chiarificatore (distanza di 330 mm, non adatto al montaggio) e della pompa



Nº	Denominazione
1	Filtri per laghetti
2	Chiarificatore UV
3	Pompa per laghetti

Schema d'installazione del filtro, del chiarificatore (distanza di 330 mm, non adatto al montaggio) della pompa e dello skimmer



Nº	Denominazione
1	Filtri per laghetti
2	Chiarificatore UV
3	Pompa per laghetti
4	Skimmer

Istruzioni di montaggio Chiarificatore UVC – Filtro biologico

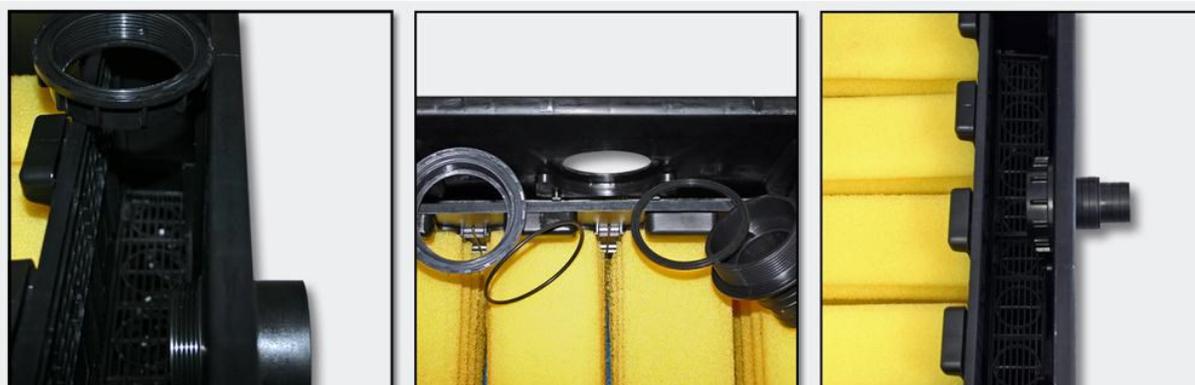
Montaggio del chiarificatore UVC



Montaggio del tappo cieco (ingresso)



Montaggio del beccuccio a gradini (uscita)



Istruzioni di montaggio del chiarificatore (opzionale)

CUV-1xx e CUV-2xx

- Le immagini seguenti dovrebbero aiutare a montare un chiarificatore per laghetti della serie 1 o 2 sul filtro. Occorrono solo 2× Ox-Add e due guarnizioni abbinata (includa nella dotazione).



- Fissare il chiarificatore per laghetti all'interno del filtro usando gli Ox-Adds.
- Assicurarsi che l'apertura dell'Ox-Add sia rivolta verso il basso per garantire un funzionamento impeccabile del filtro. A seconda del taglio della filettatura, potrebbe essere necessario rimuovere la guarnizione interna.

CUV-3xx e CUV-6xx

- Le immagini seguenti dovrebbero aiutare a montare un chiarificatore per laghetti della serie 3 o 6 sul filtro.



- Parti necessarie della gamma di accessori per chiarificatori e filtri per laghetti:
 - 2× Ox-Add
 - 2× connettori
 - 2× guarnizioni in gomma \varnothing 43 mm
 - 2× guarnizioni in gomma \varnothing 58 mm



Posizionamento delle guarnizioni ad anello in gomma



Posizionamento dei connettori

Questo può variare leggermente a seconda del taglio della filettatura. Girare i connettori in modo che si allineino con i fori del vostro filtro da laghetto e solo allora stringerli completamente.



- Fissare il chiarificatore per laghetti all'interno del filtro usando gli Ox-Adds. Assicurarsi che l'apertura dell'Ox-Adds sia rivolta verso il basso per garantire un funzionamento impeccabile del filtro. A seconda del taglio della filettatura, potrebbe essere necessario rimuovere la guarnizione interna.
- L'Ox-Add eroga anche aria fresca, il cui contenuto di ossigeno arricchisce l'acqua in modo uniforme. L'apporto supplementare di ossigeno ha un effetto positivo sui batteri del filtro necessari per la pulizia.

Funzionamento senza chiarificatore

Se non si collega un chiarificatore per laghetti al filtro, l'ingresso supplementare può essere semplicemente chiuso con il tappo cieco in dotazione.



Avvertenza importante: La riproduzione e l'uso ai fini commerciali di una parte o di tutto il manuale sono consentiti solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.