POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Istruzioni di installazione e funzionamento

Sterilizzatore UV-C in acciaio inox PROFI 75W



© POOLSANA GmbH & Co. KG – Versione 0023.001 – Riproduzione e duplicazione vietate

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Questa unità utilizza una lampada UVC per generare radiazioni con una lunghezza d'onda di 253,7 nm. Tali radiazioni hanno un effetto letale su batteri, virus, alghe e muffe (compresi Legionella e Cryptosporidium). La radiazione UVC garantisce acqua pulita, fresca e limpida in modo efficiente ed ecologico. L'acqua viene fatta circolare attraverso l'unità UVC. La radiazione UVC neutralizza batteri, virus e altri microrganismi e ne impedisce la riproduzione. Anche le alghe in sospensione vengono distrutte da questa radiazione, con un notevole miglioramento della limpidezza dell'acqua. L'unità UVC è dotata di un trasformatore elettronico, che garantisce prestazioni ottimali della lampada.

Grazie a questa unità UVC, l'acqua viene disinfettata in modo efficiente e sicuro, con un'eccellente qualità dell'acqua. Un sovradosaggio di UVC non è possibile.

INSTALLAZIONE MESSA A TERRA

1) Prima di montare il pressacavo in plastica (4) sulla vite di messa a terra (1), infilare il cavo (2) nel pressacavo (4). Posizionare il pressacavo (4) a circa 10 cm dall'occhiello (2) del cavo di messa a terra.

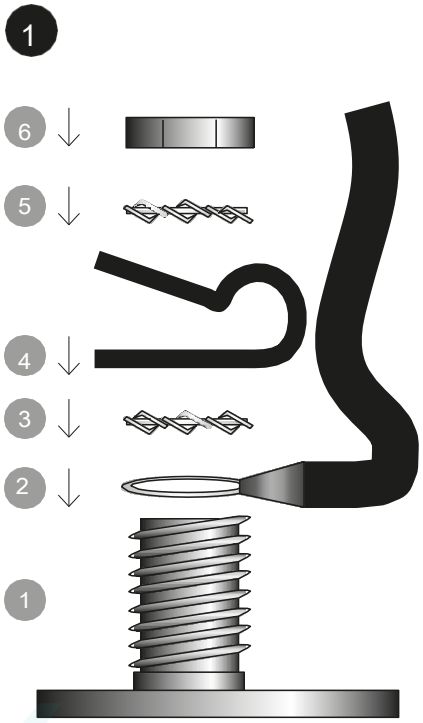
2) Inserire il capocorda ad anello (2) del cavo sulla vite di messa a terra fissata all'alloggiamento.

3) Inserire quindi la rondella elastica dentata (3).

4) Fissare il pressacavo (4) in modo da formare un'ansa di 5 cm di diametro.

5) Inserire sulla vite di messa a terra l'ultima rondella elastica dentata (5), la seconda, e il controdado (6).

6) Dopo aver posizionato i componenti sulla vite di messa a terra nell'ordine corretto, è possibile serrarli con una chiave poligonale da 8 mm.



ATTENZIONE:
Assicurare sempre una corretta messa a terra. In caso di dubbi sulla corretta messa a terra dell'apparecchio o dell'impianto elettrico, rivolgersi a un elettricista qualificato.
Una messa a terra non corretta può essere pericolosa e/o causare corrosione dell'acciaio inox o dell'alluminio.

Assicurarsi che l'apparecchio sia messo a terra!

Non è consentito far passare un liquido attraverso il reattore né aggiungere all'acqua sostanze che potrebbero avere effetti negativi, come corrosione o degrado del materiale utilizzato. Ciò per evitare situazioni pericolose e danni al reattore e all'impianto a valle, nonché danni a fauna e flora.

INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO

Stabilire la posizione desiderata per il montaggio dell'unità. Il posto migliore per installare un'unità UVC è subito dopo la filtrazione. Vedere anche lo schema nel manuale d'uso. Assicurarsi che vi sia sempre un flusso d'acqua sufficiente mentre la lampada è accesa. Non installare l'unità alla luce diretta del sole. Installare sempre l'unità in un luogo asciutto e ben ventilato. L'unità può essere montata in orizzontale o in verticale, purché il flusso d'acqua sia sempre dal basso verso l'alto (vedere lo schema nel manuale d'uso). Lasciare uno spazio sufficiente (circa 30 cm) in corrispondenza del collegamento della lampada per eventuali interventi di manutenzione. Sul lato dell'alloggiamento della lampada deve esserci almeno 1 metro di spazio per poter rimuovere o sostituire facilmente la lampada (6).

ATTENZIONE: per evitare danni, tutti i collegamenti e i raccordi devono essere serrati solo a mano, cioè senza utilizzare attrezzi come chiavi.

1) Svitare il dado (N) dall'alloggiamento (U). Estrarre la lampada UV-C (K) dalla custodia in dotazione (vedere l'imballaggio) e inserirla con cautela nel vetro di quarzo (M). Inserire la lampada (K) con i contatti a spinotto nel portalampada (L), quindi riavvitare il dado (N) sull'alloggiamento (U).

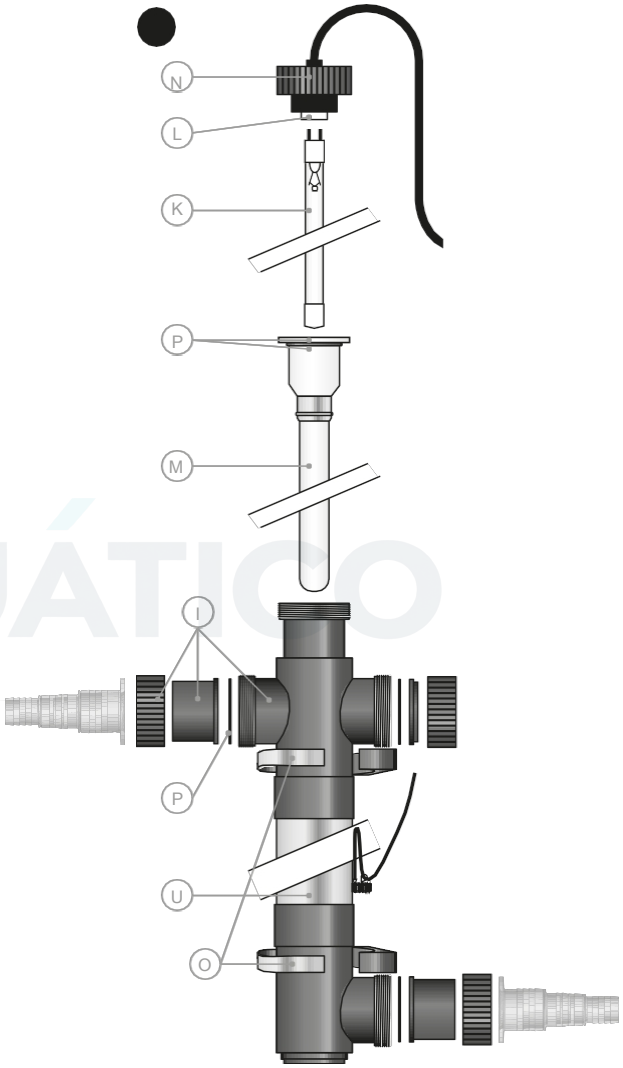
2) Montare le fascette per tubi (O) incluse nella fornitura, quindi collocare l'apparecchio nelle fascette. Serrare il raccordo a tre pezzi (I). Verificare il corretto posizionamento delle guarnizioni (P) sui collegamenti e sul vetro di quarzo (vedere la Figura 2)

3) Installare l'unità con il raccordo a tre pezzi (I). I collegamenti incollati del raccordo a tre pezzi hanno un diametro di 63 mm o 2". È possibile utilizzare anche un adattatore per tubo flessibile.

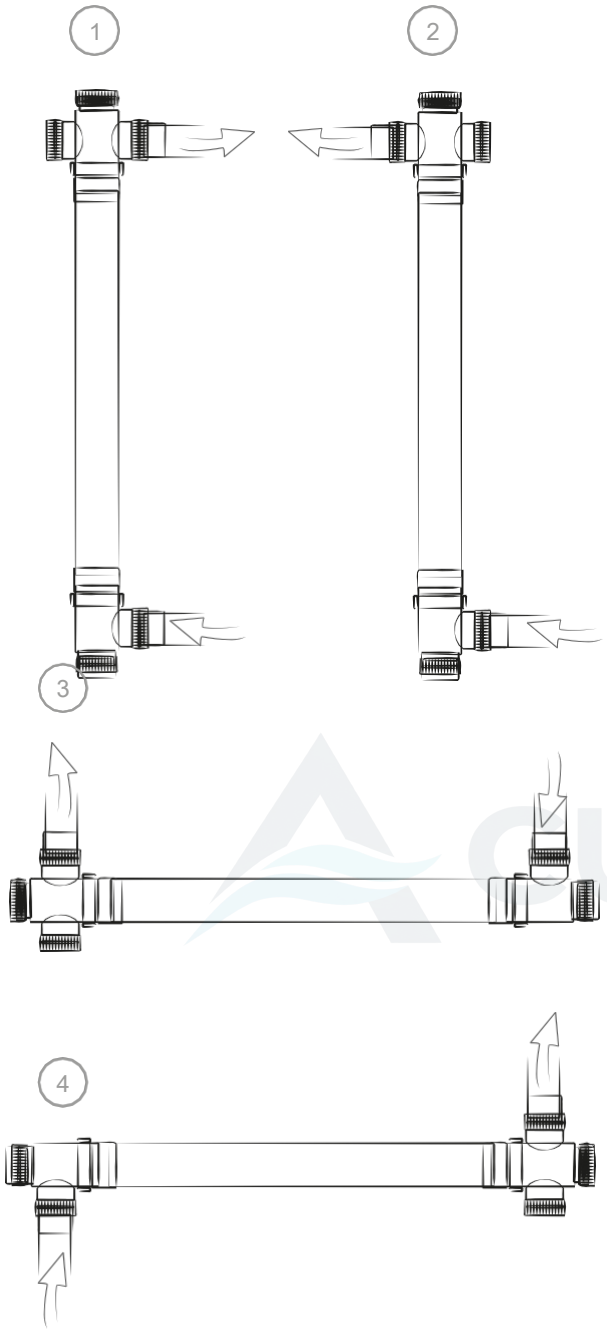
4) Collegare il cavo di alimentazione della lampada UVC a una presa con messa a terra protetta da un interruttore differenziale (GFCI).

5) I raccordi trasparenti consentono di verificare visivamente se la lampadina è accesa.

6) L'apparecchio si spegne non appena viene scollegata l'alimentazione.



OPZIONI DI COLLEGAMENTO:



ATTENZIONE: in caso di installazione orizzontale, l'uscita dell'acqua deve essere sempre rivolta verso l'alto.

MANUTENZIONE / RIPARAZIONE

Scollegare sempre l'unità dall'alimentazione prima di eseguire interventi di manutenzione o riparazione. L'unità deve essere pulita almeno due volte l'anno. Se la crescita di alghe o l'accumulo di calcare nell'unità aumenta, occorre pulire il vetro di quarzo (M).

La lampada speciale deve essere sostituita al più tardi al termine della vita utile consigliata.
L'interno della camera del reattore può essere pulito con una spazzola morbida.

1) Svuotare l'acqua dall'unità

2) Svitare il dado (N) ed estrarre la lampadina (K) dal portalampada (L). Estrarre la lampadina dal vetro di quarzo e, se necessario, sostituirla (K). Attenzione: materiali in vetro fragili.

3) Rimuovere con cautela il vetro di quarzo (M), vedere la Figura 3. Non usare mai la forza! ATTENZIONE: indossare sempre guanti protettivi e occhiali di sicurezza.

4) Pulire con cura il vetro di quarzo e, se necessario, rimuovere il calcare. Il calcare è spesso visibile solo sul vetro asciutto. Utilizzare un panno morbido per evitare graffi.

5) Rimettere con cautela il tubo di quarzo (M) (vedere le Figure 3 e 4). Far scorrere delicatamente l'estremità del tubo di quarzo nel supporto di fissaggio (Q).

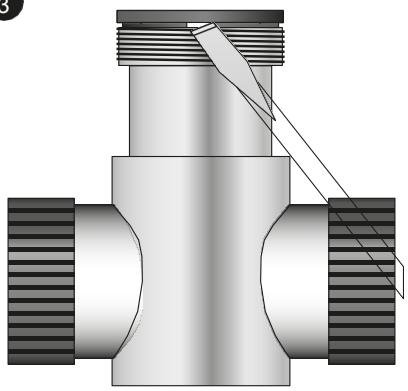
6) Rimontare il tubo di quarzo e la lampada nell'alloggiamento. Riposizionare l'O-ring (T) sul tubo di quarzo e collegare la sorgente luminosa (K) al portalampada (L). Riavvitare il dado (N) sull'alloggiamento.

Se occorre sostituire l'alloggiamento o il trasformatore, scollegare prima il collegamento di terra dall'alloggiamento. Prima di montare un nuovo alloggiamento o trasformatore (componente elettrico), leggere innanzitutto la sezione principale Installazione e smontaggio. Conservare tutti i piccoli componenti del collegamento di terra

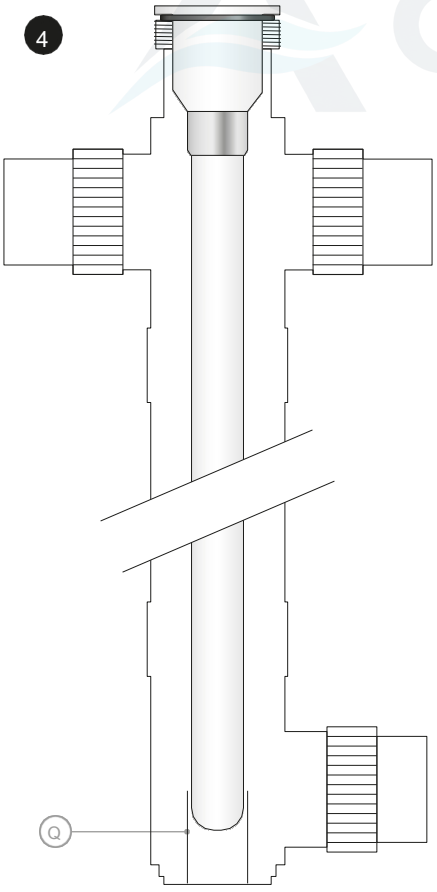
. Questi non sono inclusi tra i ricambi come l'alloggiamento o il trasformatore. In caso di dubbi, rivolgersi a un elettricista certificato.

Per le norme di sicurezza e le condizioni di garanzia, consultare le nostre istruzioni UVC generali.

3



4



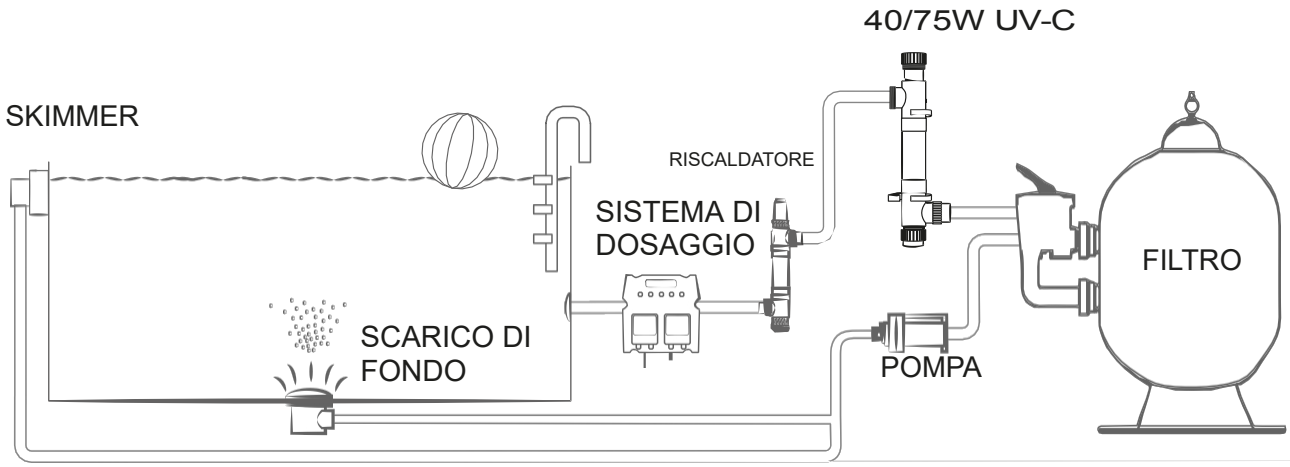
SMALTIMENTO

Lo smaltimento non deve avvenire tramite i rifiuti domestici ordinari, ma presso un punto di raccolta comunale. L'ubicazione del punto di raccolta più vicino può essere richiesta all'amministrazione della propria città o del proprio comune.

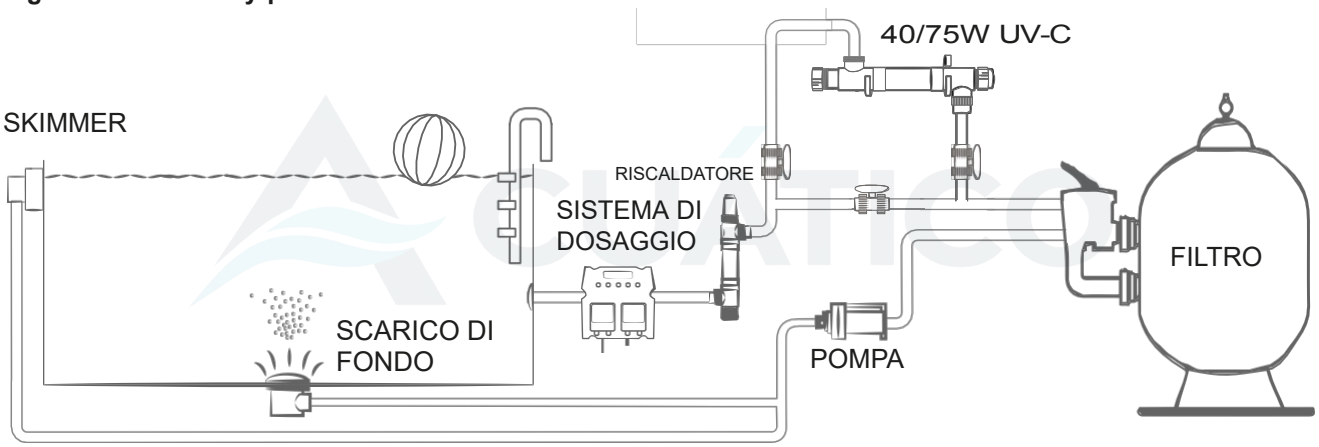
CUÁTICO

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Integrazione diretta nel circuito del filtro:



Integrazione tramite by-pass:



SPECIFICHE TECNICHE

	40W	**75W**
Potenza	40 watt	75 watt
Vita utile massima*	9.000 h	9.000 h
Per vasche con un max.	40.000 L	70.000 L
Portata massima consentita	23.000 L/h	23.000 L/h
Pressione massima di esercizio	2 bar	2 bar
Portata d'acqua consigliata	11.000 L/h	16.000 L/h

*Si consiglia di sostituire la lampada ogni 1–2 anni, anche se non è ancora difettosa o non ha ancora raggiunto la vita utile massima, poiché l'intensità UV – e di conseguenza l'effetto disinfettante – diminuisce notevolmente nel tempo.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Soluzione
La lampada non si accende più	Sul portalampada dell'unità di disinfezione UV è presente un piccolo interruttore di sicurezza, che si attiva premendolo quando la lampada UV-C, portalampada compreso, è inserita completamente nell'alloggiamento dell'unità. In questo modo la lampada UV-C non può accendersi finché non si trova nell'alloggiamento.  Verificare innanzitutto che l'interruttore di sicurezza sia inserito correttamente. Se il problema persiste, è possibile misurare il passaggio di corrente sui contatti opposti del portalampada. Dopo aver premuto manualmente l'interruttore di sicurezza, dovrebbe essere rilevabile una variazione di tensione per circa 1–2 secondi. Se non si rileva alcuna variazione di tensione, è probabile che l'alimentatore sia difettoso. Se si rileva una variazione di tensione, è probabile che la lampada UV-C sia difettosa o abbia raggiunto il limite di vita utile.
L'RCD interviene	Collegare semplicemente l'alimentatore (senza la lampada UV-C) alla rete elettrica. Se l'RCD interviene, oppure dopo aver premuto manualmente l'interruttore di sicurezza, è probabile che la causa del problema sia l'alimentatore, portalampada compreso. Se l'RCD non interviene, è possibile inserire la lampada UV-C nel portalampada. Se l'RCD interviene dopo aver premuto manualmente l'interruttore di sicurezza, è probabile che la lampada UV-C sia coinvolta o abbia raggiunto il limite di usura.

POOLSANA

Pool & Sauna Discount since 2005

Speriamo che il vostro apparecchio UV vi dia soddisfazione!



PoolSana GmbH & Co. KG
Vershofenstraße 10
90431 Nuremberg

www.poolsana.de
info@poolsana.de