

Manuale di istruzioni

Naturewater NW-4-50RODT Osmosi inversa 5 stadi 64404



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.

Aggiornamento della documentazione

Se ha suggerimenti o imprecisioni da segnalare, non esiti a contattarci.

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, utilizzare 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.

Indicazioni di sicurezza

- Pulire e sostituire regolarmente le cartucce filtranti.
- Non smontare indiscriminatamente le parti; ciò potrebbe causare perdite o danni.
- Non utilizzare alimentatori con una tensione nominale non idonea.
- Prima di riporre il prodotto per un lungo periodo di tempo, staccare la spina e chiudere il rubinetto dell'acqua.
- Non conservare o utilizzare l'apparecchio a una temperatura ambiente di 0 °C o inferiore.
- Fare attenzione quando si inserisce o si rimuove la cartuccia o quando si sposta l'apparecchio.

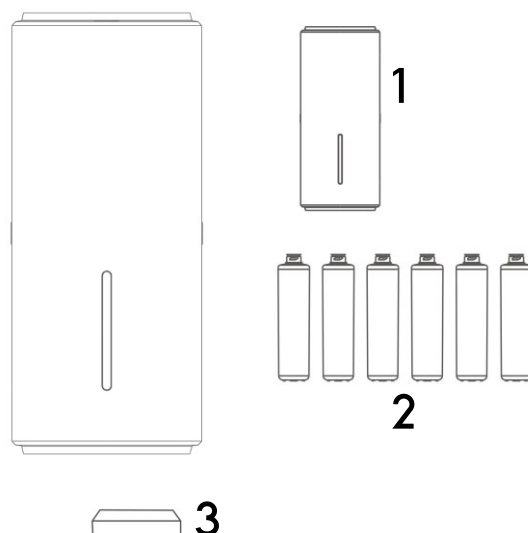
Altre indicazioni

- Quando non si utilizza l'apparecchio, interrompere l'alimentazione idrica e chiudere la valvola a sfera per evitare danni dovuti a sbalzi di pressione. Sbalzi di pressione incontrollati possono causare perdite e danni all'alloggiamento del filtro. Si declina ogni responsabilità per i danni causati da sbalzi di pressione.
- In caso di problemi, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica e idrica e contattare un tecnico specializzato. La sostituzione dei filtri può risolvere il problema.
- L'apparecchio vibra leggermente durante il processo di filtraggio.
- Si consiglia di far sostituire le cartucce da un tecnico specializzato.
- Se l'alimentazione dell'acqua è insufficiente, la spia gialla si accende e viene emesso un cicalino per 5 s.
- Dopo 50 ore di funzionamento, la spia verde si accende e viene emesso un cicalino per 10 s. Contemporaneamente, il sistema smette di funzionare e ricorda all'utente di sostituire i 3 prefiltri. Il calcolo della durata del filtro ricomincia dall'inizio dopo la riaccensione.

Importante!

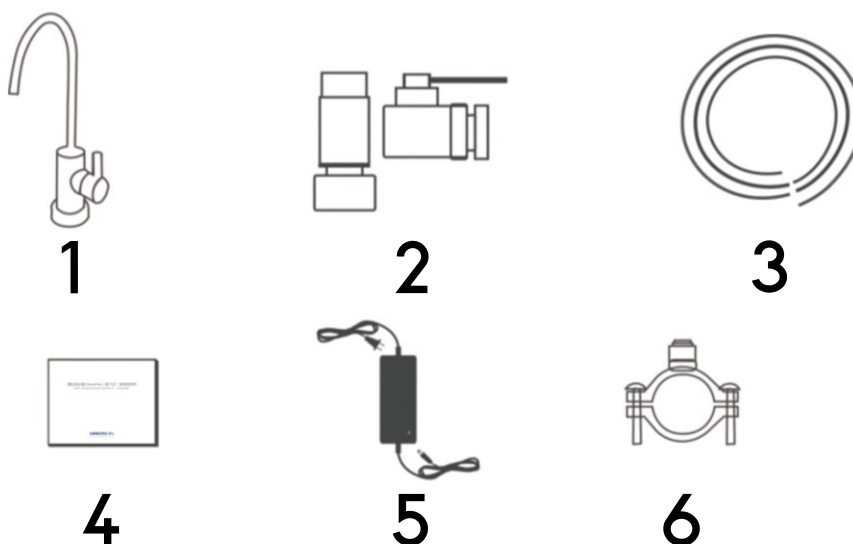
- In caso di messa in funzione per la prima volta, prima di aprire il rubinetto, accertarsi che il sistema sia installato correttamente e che funzioni a dovere. Sciacquare i filtri per 10–15 minuti prima di bere il primo bicchiere d'acqua.
- Lasciare che il sistema funzioni normalmente per più di 90 minuti prima di effettuare un test.

Prodotto e accessori



Nº	Descrizione
1	Sistema di filtraggio
2	Sei cartucce filtranti composte da: Filtro a sedimenti in PP (PP), filtro a carboni attivi (CTO), filtro a carboni attivi in cocco (COC), 2 membrane a osmosi inversa (RO) e post-filtro a carboni attivi (T-33)
3	Scatola di accessori composta da: Rubinetto dell'acqua, valvola a tre vie, tre tubi, istruzioni, adattatore e morsetto di scarico.

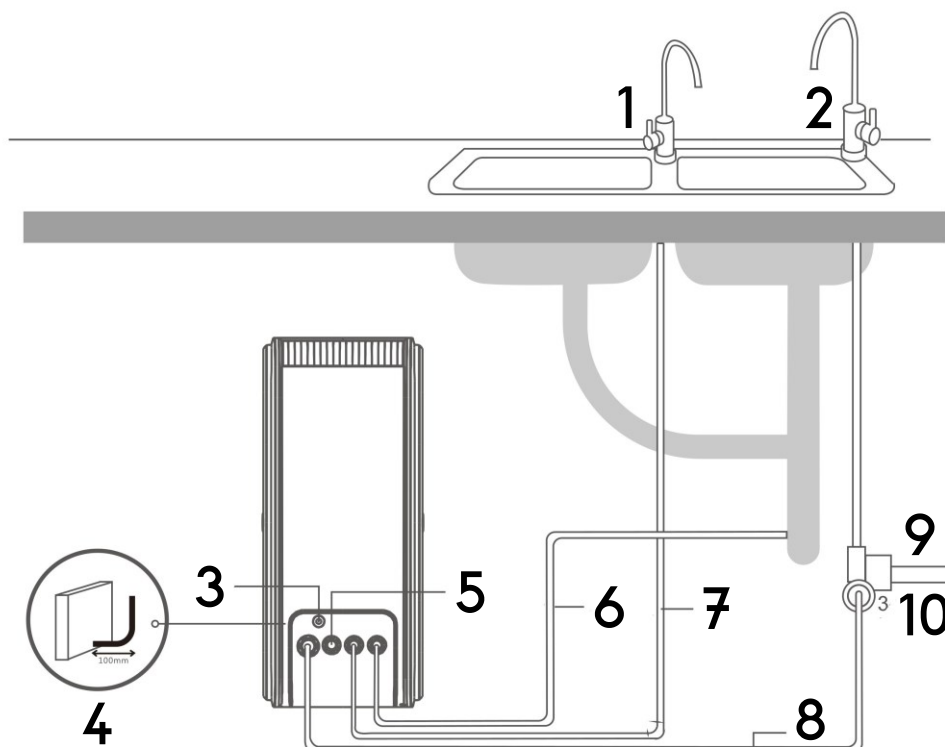
Immagini esemplificative del contenuto della scatola degli accessori



Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Rubinetto dell'acqua	4	Istruzioni
2	Valvola a 3 vie	5	Adattatore
3	3 tubi (rosso, blu e bianco)	6	Morsetto di scarico

Nota: Può variare a seconda della disponibilità.

Schema di collegamento

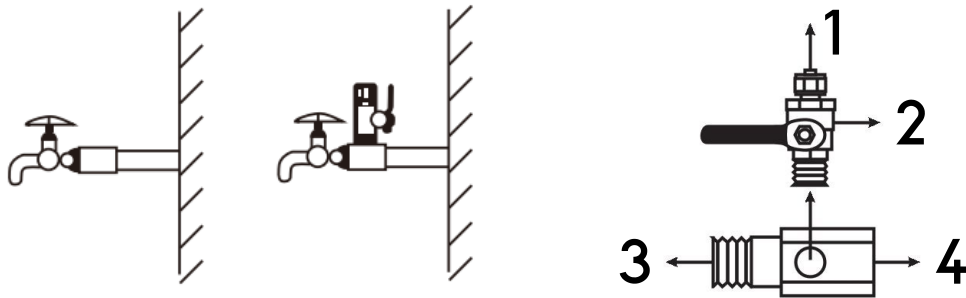


Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Rubinetto dell'acqua a osmosi inversa	6	Tubo di scarico dell'acqua (tubo rosso da 1/4")
2	Rubinetto dell'acqua	7	Tubo dell'acqua a osmosi inversa (blu)
3	Alimentazione	8	Tubo di ingresso dell'acqua (tubo bianco 3/8")
4	Predisporre uno spazio di almeno 100 mm per le curve dei tubi nella parte posteriore.	9	Tubo per l'acqua del rubinetto
5	Acqua filtrata (opzionale)	10	Valvola a sfera a 3 vie

Istruzioni per l'installazione

Installazione della valvola a sfera e dei raccordi a T

- Installare il raccordo a T e la valvola a sfera a 3 vie come indicato nella figura.
- Avvolgere la filettatura della valvola a sfera a 3 vie e del raccordo a T con nastro adesivo.
- Collegare il tubo di ingresso dell'acqua (3/8", bianco) dall'apparecchio alla valvola dell'acqua del rubinetto.
- Installare la valvola a sfera a 3 vie sul raccordo a T e collegarla alla fonte d'acqua.

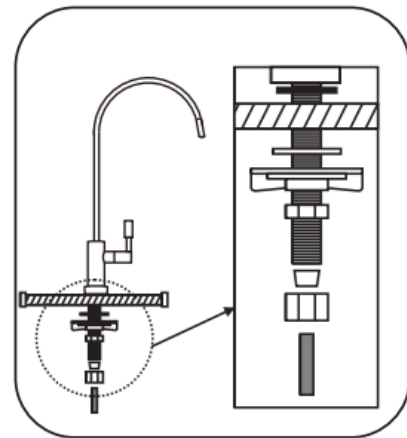


Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Tubo di ingresso dell'acqua	3	Collegare al tubo
2	Valvola a sfera a 3 vie	4	Collegare al rubinetto

Montaggio del rubinetto

- Scegliere un posto adatto vicino al lavello per installare il rubinetto.
- Praticare un foro di 12 mm di diametro nel piano di lavoro.
- Montare le rondelle, le piastre, le guarnizioni e i dadi nell'ordine indicato nell'illustrazione e fissarli al piano di lavoro.
- Fissare il tubo dell'acqua a osmosi inversa (1/4", blu) alla parte inferiore del rubinetto e collegare il tubo all'apparecchio.

Attenzione! Assicurarsi che i tubi siano collegati correttamente.



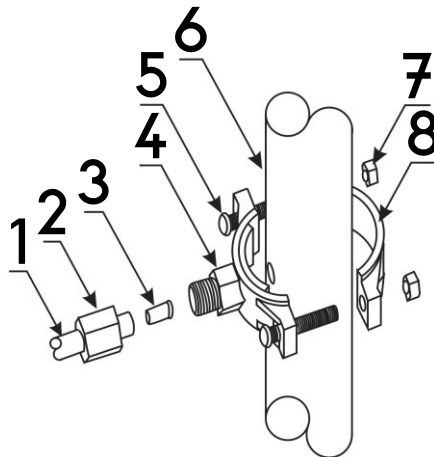
Installazione del morsetto di scarico

- Fissare il morsetto di scarico al tubo di scarico sopra il sifone e serrare bene.
- Utilizzando il morsetto di scarico come guida, praticare un foro di 6 mm sufficientemente grande per far passare il tubo da 1/4 di pollice attraverso un lato del tubo di scarico. Non forare su entrambi i lati!
- Collegare il tubo di scarico (1/4", rosso) dall'apparecchio al morsetto di scarico.

Attenzione!

- Tagliare i tubi in modo netto e ad angolo retto. In caso contrario, si verificheranno collegamenti errati ed eventuali perdite d'acqua.
- Il punto più basso del tubo deve essere il punto in cui viene collegato il morsetto di scarico.
- Il tubo non deve incurvarsi, poiché ciò può causare un rumore eccessivo quando l'acqua scorre verso lo scarico.

Gruppo morsetti di scarico



Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Tubo di scarico	5	Vite M6×35
2	Dado di raccordo	6	Tubo di scarico
3	Applicazione	7	Dado M6
4	Morsetto di scarico, staffa anteriore	8	Morsetto di scarico, staffa posteriore

Istruzioni per la prima messa in funzione

1. Collegare l'impianto a osmosi inversa con l'adattatore. La spia di alimentazione si accende, il cicalino suona tre volte e la macchina viene lavata per 90 s mentre la spia lampeggia lentamente in blu.
2. Mentre la spia lampeggia lentamente in blu, la macchina inizia a produrre acqua pura. L'apparecchio passa in standby e la spia si illumina continuamente di blu quando il serbatoio dell'acqua è pieno.
3. Non appena il sistema smette di produrre acqua pura, la spia si illumina di rosso. Il cicalino suona 30 volte dopo 6 ore di funzionamento ininterrotto o se viene rilevata una perdita d'acqua.

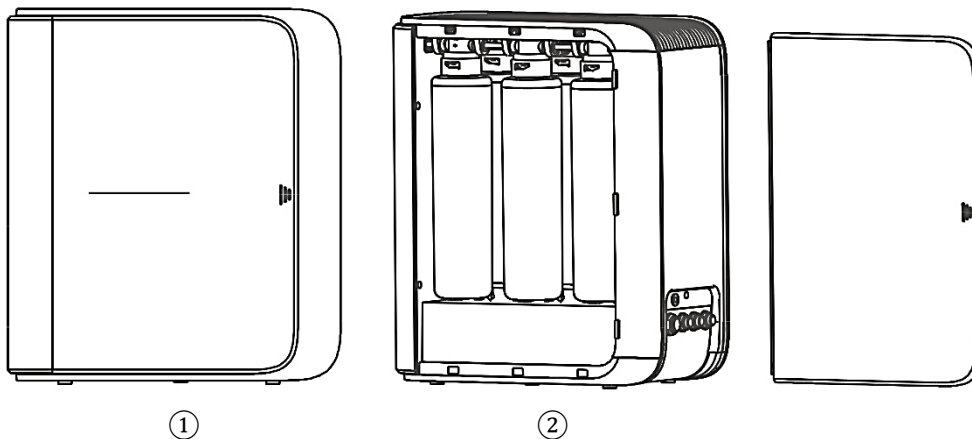
Sostituzione e manutenzione delle cartucce

Periodo di sostituzione consigliato per le cartucce

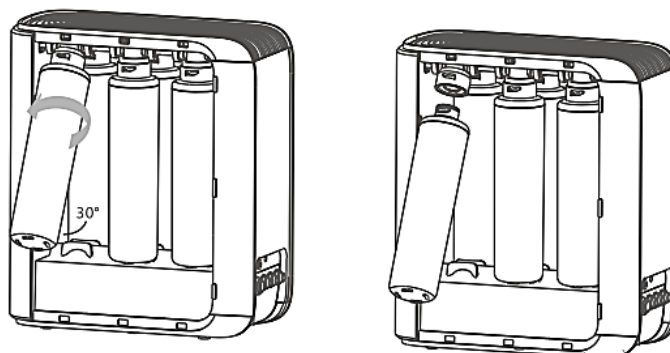
Livelli	Cartuccia filtrante	Funzione	Durata (Valore di riferimento) (mesi)
1. Livello	Filtro a sedimenti PP	Rimuove le particelle in sospensione più grandi dall'acqua.	3-6
2. Livello	Filtri a carbone attivo CTO	Rimuovono efficacemente il cloro, legano il colore e gli odori e filtrano anche le impurità più piccole dall'acqua per prolungare la durata della membrana dell'osmosi inversa.	3-6
3. Livello	Filtri a carbone attivo COC		3-6
4. Livello	Membrana a osmosi inversa	Filtra gli inquinanti più sottili dall'acqua e lascia passare solo l'acqua pura.	12-24
5. Livello	Post-filtro a carboni attivi	Purifica nuovamente l'acqua e garantisce un buon sapore.	3-6

Sostituzione delle cartucce filtranti

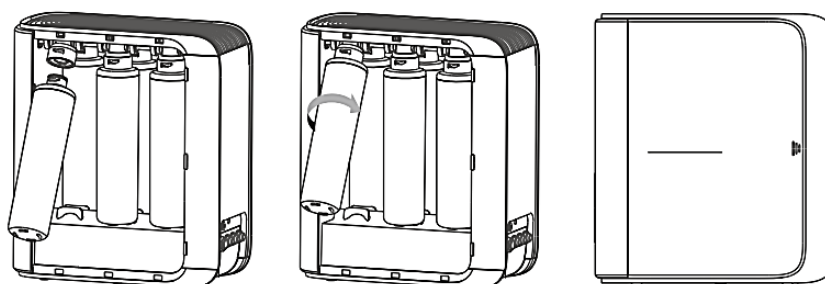
1. Prima di sostituire le cartucce, chiudere l'acqua, chiudere il rubinetto, aprire il rubinetto dell'osmosi inversa e scaricare l'acqua nel tubo.



2. Inclinare la cartuccia di 30° , ruotarla in senso antiorario e rimuoverla.



3. Inserire la nuova cartuccia ruotandola in senso orario secondo le istruzioni, quindi fissare il supporto laterale.



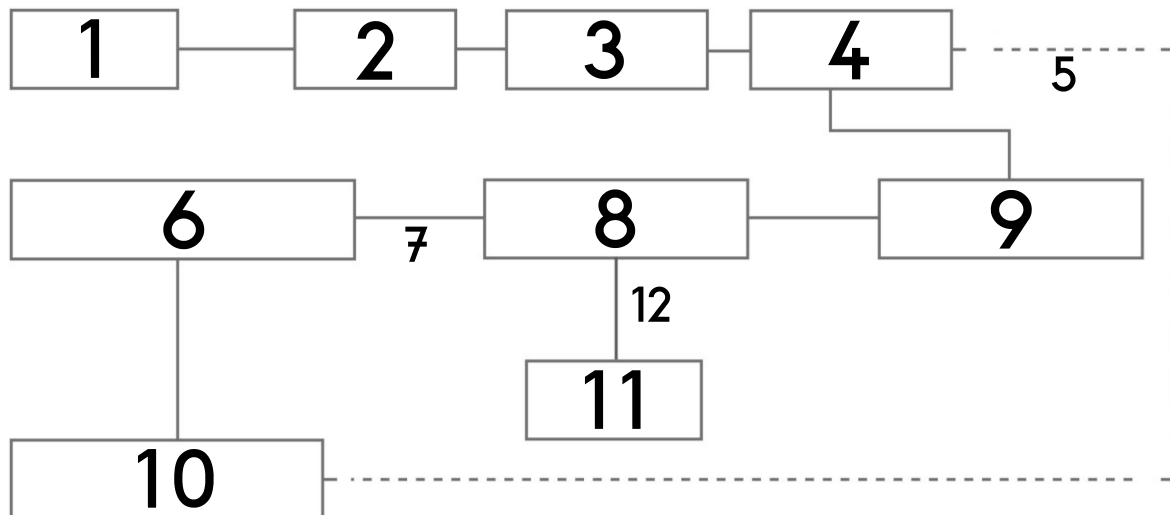
Importante!

Dopo la sostituzione, reimpostare le cartucce.

Dati tecnici

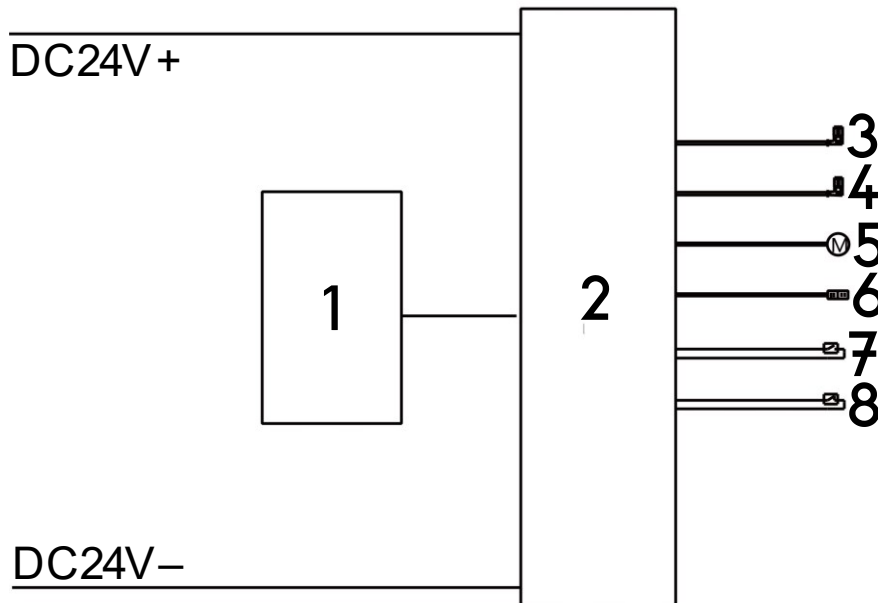
Qualità dell'acqua di alimentazione	Acqua di rubinetto comunale
Portata dell'acqua depurata ($\frac{1}{2}$ min)	1,2
Temperatura dell'acqua di alimentazione (°C)	5-45
Valore TDS dell'acqua di alimentazione (ppm)	≤ 250
Contenuto di cloro dell'acqua di alimentazione (ppm)	≤ 0,2
Filtrazione (%)	90-99
Pressione nell'acqua di alimentazione (bar)	1-4
Resistenza alle scosse elettriche	Tipo 2

Diagramma di flusso del processo di trattamento delle acque



Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Acqua di alimentazione	7	Acqua di osmosi inversa
2	Filtro a sedimenti PP	8	Filtro a osmosi inversa
3	Filtro a carbone attivo GAC	9	Pompa
4	Filtri a carbone attivo CTO	10	Rubinetto dell'acqua
5	Acqua depurata (opzionale)	11	Tubo dell'acqua di scarico
6	Filtro T33	12	Acqua di scarico

Schema di collegamento



Nº	Denominazione	Nº	Denominazione
1	Spia luminosa	5	Pompa
2	Comando principale	6	Rilevatore di perdite
3	Valvola magnetica di ingresso dell'acqua	7	Pressostato di bassa pressione
4	Valvola magnetica acqua di lavaggio	8	Interruttore di alta pressione

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione suggerita
Pompa dell'acqua fuori servizio, il sistema non funziona	Pressione dell'acqua di alimentazione insufficiente	Aumentare la pressione dell'acqua di alimentazione.
	Assenza di corrente/blackout	Accendere.
	Pressostato di alta pressione difettoso	Sostituire il pressostato di alta pressione.
	Pompa bloccata, fusibile dell'adattatore bruciato	Sostituire l'adattatore e riparare la pompa dell'acqua.
La pompa dell'acqua funziona, ma il sistema non funziona	Membrana a osmosi inversa bloccata	Sostituire la membrana a osmosi inversa.
	Perdita di pressione nella pompa dell'acqua	Riparare la pompa dell'acqua.
	Valvola magnetica di lavaggio danneggiata	Sostituire la valvola magnetica di lavaggio.
L'acqua scorre costantemente con il sistema a riposo	Valvola magnetica per l'ingresso dell'acqua danneggiata	Sostituire la valvola magnetica per l'ingresso dell'acqua.
Non si spegne quando il serbatoio è pieno o viene avviato ripetutamente	Pressostato di alta pressione danneggiato	Riparare o sostituire il pressostato di alta pressione.
	Valvola di non ritorno danneggiata	Sostituire la valvola di non ritorno.

Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento di apparecchiature elettriche (RAEE, 2012/19/EU) è stata recepita dalla legge "ElektroG".

Tutti i dispositivi elettrici WilTec interessati dalla RAEE sono contrassegnati dal simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il dispositivo non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

WilTec Wildanger Technik GmbH è iscritta al registro tedesco EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (da applicare nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con un sistema di raccolta separato per questo tipo di rifiuti).

Il simbolo sul dispositivo o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere consegnato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Aiutando a smaltire correttamente questo prodotto, si contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di chi ci circonda. Uno smaltimento scorretto rappresenta un pericolo per l'ambiente e per la salute.



Il riciclaggio dei materiali aiuta a ridurre il consumo di materie prime.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Indirizzo:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
52249 Eschweiler (Germania)

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.