

Manuale di istruzioni

Sistema a osmosi inversa (RO) NW-RO50-D1/RO400-E2/RO50-NP35/RO50-A1/RO50- Co1-1/RO50-Co1/PR305/RO400-B3LS3

50808, 50809, 50915, 51078, 51079, 51080-51082, 51084, 51085, 51110, 51783



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, 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.

Istruzioni complessive

- Questo manuale descrive il funzionamento di tutti i nostri sistemi a osmosi inversa (RO). Tenere presente che alcune parti di questo manuale si riferiscono solo a determinati sistemi.
- L'ordine degli stadi del filtro è di norma sempre identica.
- Il numero di stadi del filtro può variare in base al modello da 1 a 6.
- Per i sistemi di osmosi che non sono dotati di una pompa booster, l'acqua deve essere introdotta ad un minimo di 5,8 bar (85 psi).

Principio di funzionamento

Il sistema RO è basato sull'alta tecnologia di osmosi inversa importata dagli Stati Uniti. Questo sistema RO automatico consiste in 5-7 livelli:

- il primo stadio consiste in un filtro fine che trattiene tutte le particelle > 5 µ;
- il secondo stadio è un filtro con carbone attivo granulare;
- il terzo stadio è un filtro al carbone attivo a blocchi;
- il quarto stadio è la membrana a osmosi inversa vera e propria. Qui, l'acqua pre-purificata passa attraverso la membrana RO, i cui pori sono così piccoli da riuscire a trattenere contaminanti organici (pesticidi, insetticidi, farmaci, ormoni, ecc.), batteri e virus. L'acqua che esce dalla membrana è conservata in un serbatoio a pressione. Quando il rubinetto a collo d'oca viene aperto, l'acqua pura passa attraverso il quinto stadio, la cartuccia di carbone attivo "Gourmet" altamente attiva, che dona all'acqua un gusto piacevole.
- Se necessario, è possibile aggiungere un sesto e settimo stadio, ad es. una cartuccia "Santé" arricchita di minerali, che aggiunge all'acqua i minerali desiderati. È anche possibile utilizzare una lampada UV che uccida batteri e virus.
- Il sistema controlla automaticamente il processo di purificazione dell'acqua. Se la pressione dell'acqua è troppo bassa o il serbatoio dell'acqua è pieno, il sistema si ferma automaticamente. Quando la pressione dell'acqua ritorna ad un livello normale, il sistema si accende automaticamente.

Funzioni delle cartucce filtranti

Per mantenere la qualità dell'acqua pura, i filtri devono essere sostituiti regolarmente in base alla qualità dell'acqua grezza. Con un consumo giornaliero di 10 l di acqua pura e l'utilizzo di acqua di rubinetto pubblica, si stimano le seguenti durate:

Filtro	Cartuccia filtrante	Funzione	Durata
1. stadio	PP	Rimuove sabbia, sali, solidi e altre particelle sospese con un diametro > 5 µ.	10 mesi
2. stadio	Filtro granulare al carbone attivo	Assorbe le sostanze ad alta intensità di odore e sapore, il cloro e i composti clorurati.	10 mesi
3. stadio	Carbone attivo a blocchi	Assorbe le sostanze ad alta intensità di odore e sapore, il cloro e i composti clorurati.	10 mesi
4. stadio	Membrana RO (a osmosi inversa)	Filtra le sostanze disciolte, i batteri e i virus dall'acqua grezza.	2 anni

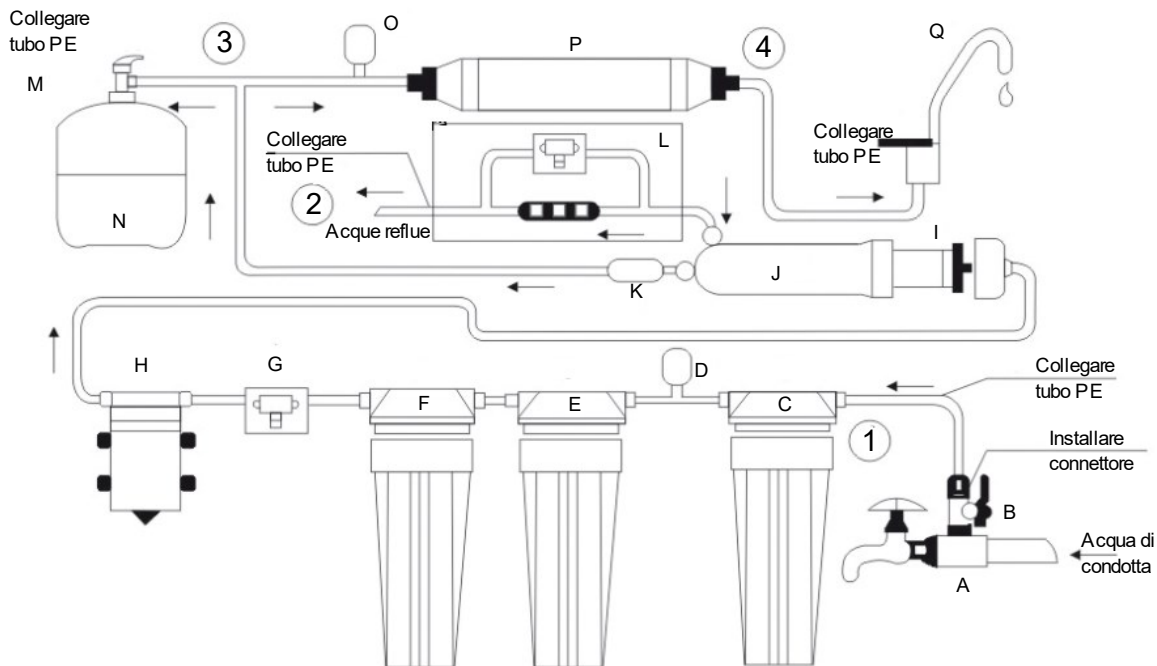
5. stadio	Filtro al carbone attivo PI "Gourmet"	Assorbe le sostanze che disturbano l'olfatto.	1 anno
6. stadio	Luce UV	Disinfetta l'acqua.	1 anno
7. stadio	Minerali	Aggiunge minerali all'acqua	1 anno

Percorso del flusso

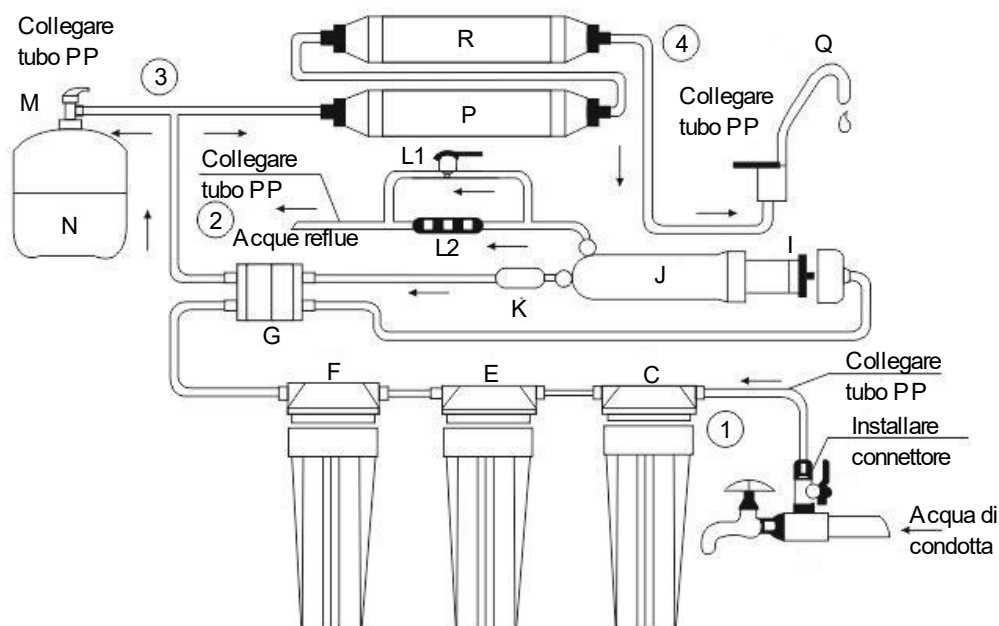
Acqua di rubinetto ↺

- Filtro fine PP
- Pressostato di bassa pressione
- Granulato di carbone attivo
- Blocco di carbone attivo
- Pompa di spinta
- Valvola a 4 vie
- Sistema a osmosi inversa (RO)
- Uscita acqua sporca
- Pressostato di alta pressione
- Filtro al carbone attivo "Gourmet"
- 6° stadio filtrante (se presente)
- Acqua purificata
- Flusso dal rubinetto a collo d'oca
- Flusso nel serbatoio di stoccaggio

Sistema di osmosi inversa e montaggio



Lettera	Denominazione	Lettera/№	Denominazione
A	Connettore a 3 vie	B	Valvola a sfera
C	Cartuccia filtrante fine PP	D	Pressostato di bassa pressione
E	Filtro al carbone attivo	F	Filtro al carbone attivo a blocchi
G	Valvola di ingresso	H	Pompa di spinta
I	Membrana RO	J	Alloggiamento della membrana
K	Valvola di controllo	L	Valvola di scarico e risciacquo
M	Valvola del serbatoio	N	Serbatoio a pressione
O	Pressostato di alta pressione	P	Filtro al carbone attivo PI "Gourmet"
Q	Rubinetto a collo d'oca	1, 2, 3, 4	Attacchi per tubi di plastica



Lettera	Denominazione	Lettera/№	Denominazione
A	Connettore a 3 vie	B	Valvola a sfera
C	Cartuccia filtrante fine PP	E	Filtro al carbone attivo
F	Filtro al carbone attivo a blocchi	G	Valvola a 4 vie
	Pompa di spinta*	I	Membrana RO
J	Alloggiamento della membrana	K	Valvola di controllo
L1	Valvola di risciacquo	L2	Valvola di scarico
M	Valvola del serbatoio	N	Serbatoio a pressione
P	Filtro al carbone attivo PI "Gourmet"	Q	Rubinetto a collo d'oca
R	Filtro minerale a sfera/gruppo UV**	1, 2, 3, 4	Attacchi per tubi di plastica

* La pompa di spinta non è illustrata in questa immagine. Di norma si trova tra il terzo stadio di filtraggio e la membrana RO, come mostrato nel disegno della pagina precedente.

** Il sesto stadio di filtraggio dipende dal modello (minerali o filtro UV).

Collegamento dei tubi dell'acqua

- Rosso: all'ingresso dell'acqua
- Blu: al rubinetto o all'acqua fresca
- Giallo: al recipiente a pressione
- Nero: allo scarico

Dati tecnici

	RO-50-XX / RO-BX-XX	RO-400-XX
Quantità di acqua purificata ($\frac{1}{2}$ giorno)	190 (a 25 °C)	1500 (a 25 °C)
Capacità del serbatoio (ℓ)	11,35	
Temperatura dell'acqua grezza (°C)	4-42	
Pressione dell'acqua grezza (bar)	1-3,5 (0,1-0,35 MPa)	
Contenuto di acqua pura in relazione all'acqua grezza (%)	15-20	
Approvvigionamento dell'acqua	Acqua di rubinetto o acqua freatica con <1000 ppm TS	

Installazione

Il metodo di installazione deve essere adattato alla struttura della propria cucina. Ci sono varie possibilità di montaggio, spiegate di seguito. Se si prevede il montaggio a parete, il filtro deve essere fissato con due viti M6.

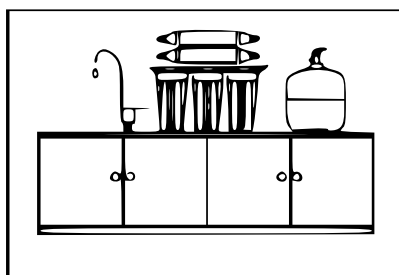


Fig. 6: sul piano di lavoro

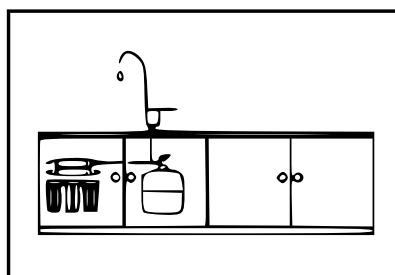


Fig. 7: sotto il piano di lavoro

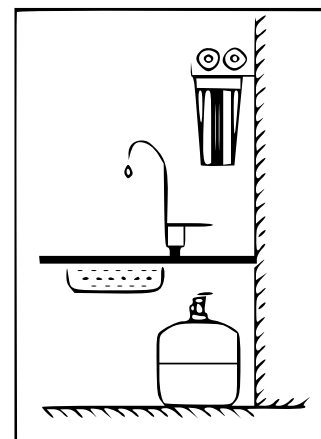


Fig. 8: alla parete

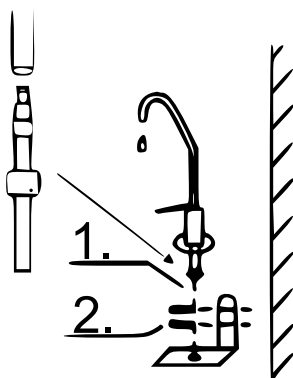


Fig. 9: rubinetto da parete

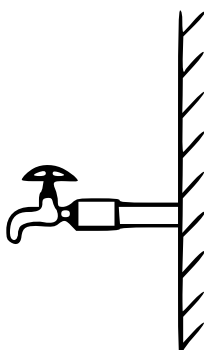


Fig. 10: connettore a 3 vie

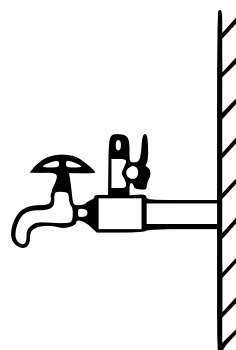


Fig. 11: valvola a sfera

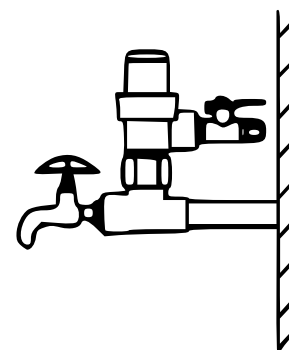


Fig. 12: valvola di riduzione

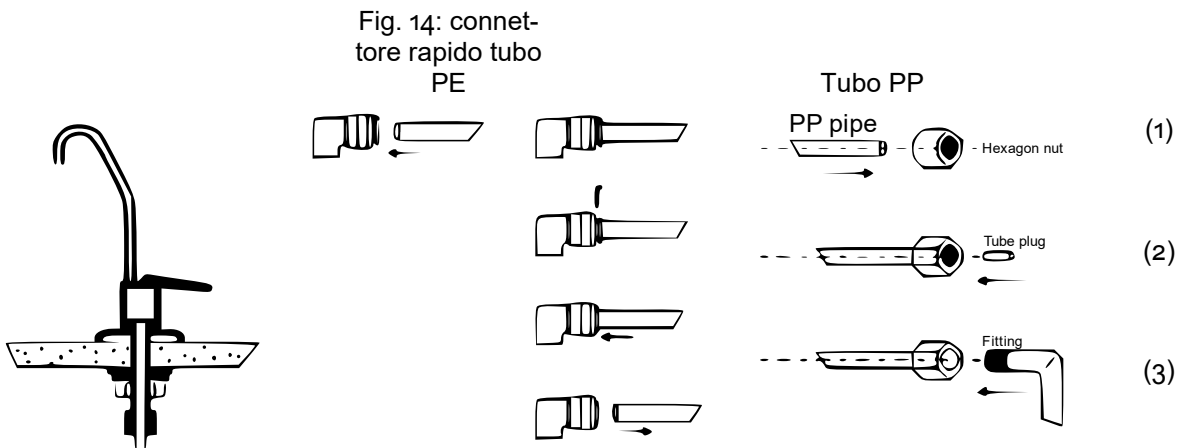


Fig. 13: rubinetto su piano di lavoro

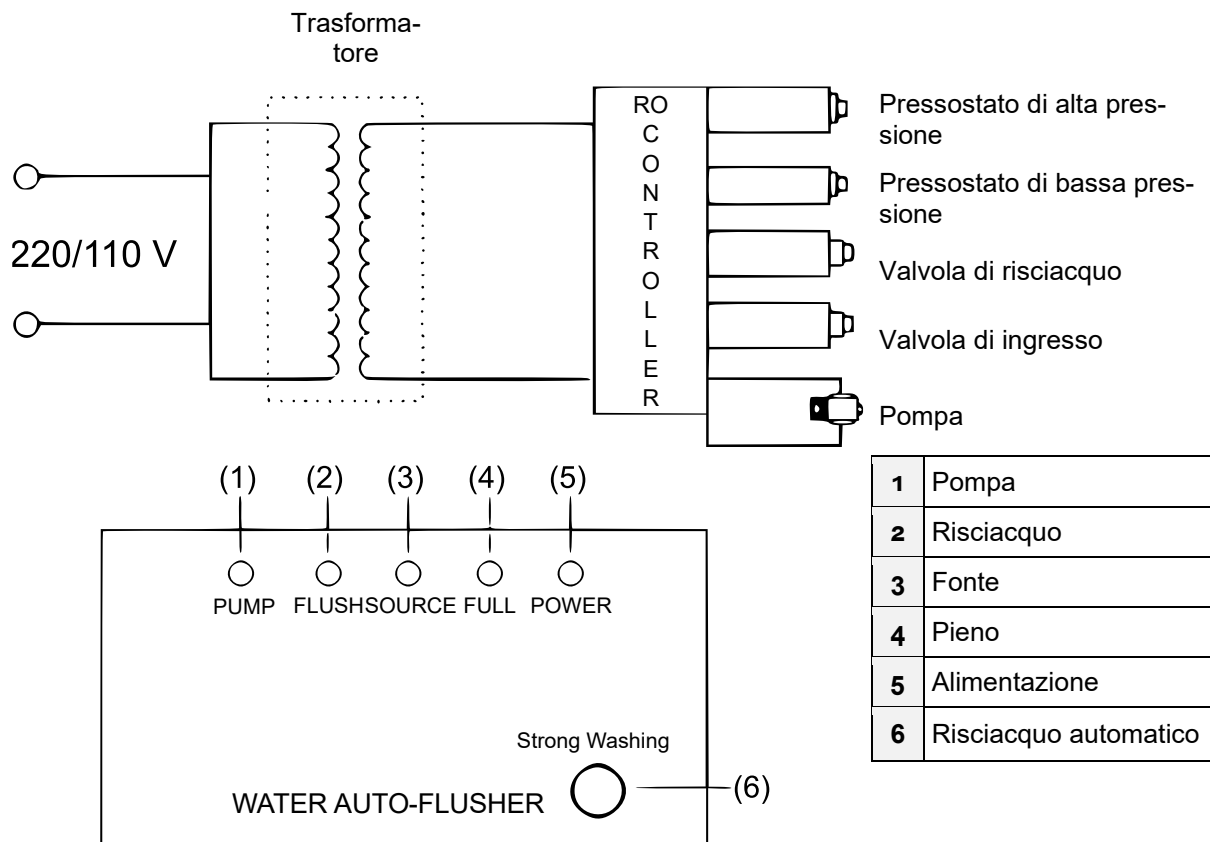
Fig. 15: scollegare connettore rapido tubo PE

Fig. 16: connettore rapido tubo PE

(1) dado esagonale; (2) tappo del tubo; (3) raccordo

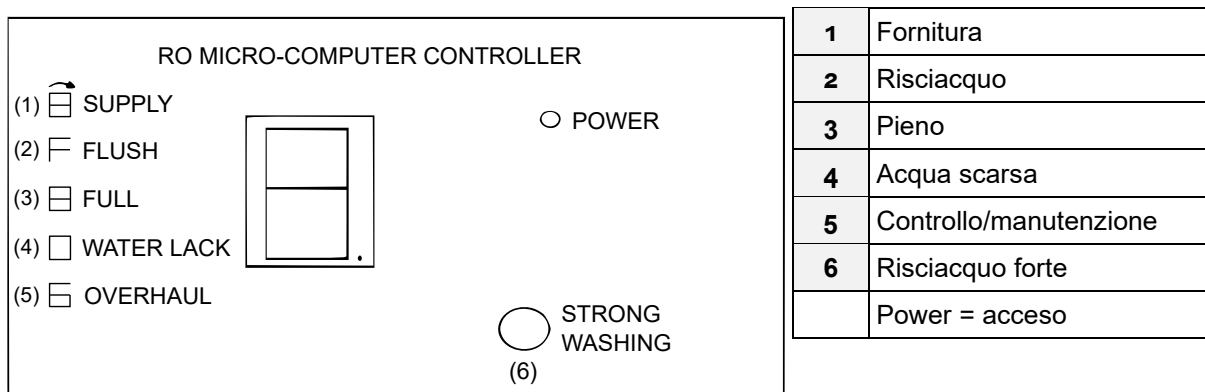
1. Per installare la valvola a sfera, utilizzare un connettore di ingresso dell'acqua a 3 vie **(A)** a cui è collegata la valvola a sfera **(B)**. Poi collegare il rubinetto al connettore dell'acqua a 3 vie (fig. 10 e 11). Se si utilizza una valvola di riduzione della pressione, collegarla (fig. 12).
2. Per installare la membrana dell'osmosi inversa, svitare il tappo dell'alloggiamento dell'osmosi inversa **(J)**. Inserire prima l'estremità con due anelli di tenuta della membrana RO **(I)** nell'alloggiamento RO, poi avvitare bene il tappo.
3. Il rubinetto a collo d'oca **(Q)** deve essere posizionato in modo adeguato, funzionale e comodo. È collegato al connettore di scarico del filtro a carbone attivo **(P)** attraverso un tubo di plastica bianco.
4. installare il tubo di plastica secondo il percorso del flusso; vedere le marcature **1, 2, 3, 4** del gruppo e dei componenti dell'osmosi inversa (disegno tecnico di montaggio).
 - **Indicatore 1:** tra il rubinetto dell'acqua e il filtro PPF **(C)** con il tubo di plastica bianco
 - **Indicatore 2:** installazione di un tubo di plastica bianco per il tubo di scarico; collegare il tubo di scarico allo scarico dell'acqua o raccogliere l'acqua residua come acqua di servizio e usarla ad es. per il bucato o per il WC.
 - **Indicatore 3:** tra la valvola di scarico **(M)** del serbatoio dell'acqua **(N)** e il raccordo a T davanti al filtro a carboni attivi **(P)** con un tubo di plastica bianco
 - **Indicatore 4:** tra il rubinetto a collo d'oca **(Q)** e il filtro a carbone attivo **(P)** o il filtro a sfere minerali, se disponibile.
5. a) Collegare il tubo di plastica al connettore
 - Tagliare un tubo di plastica in base alle misure.
 - Inserire il tubo di plastica nel dado esagonale (Fig. 16).
 - Posizionare il connettore del tubo bianco nella parte finale del tubo di plastica bianco, premere il connettore nel tubo di plastica a mano o con un attrezzo adeguato (Fig. 16).
 - Inserire il tubo di plastica nel connettore (Fig. 16).
 - Serrare il dado esagonale.
5. b) Collegamento del tubo di plastica con connettori rapidi (Fig. 14).
 - Tagliare un tubo di plastica in base alle misure.
 - Spingere il tubo di plastica in profondità nel connettore.
5. c) Separare il tubo di plastica dai connettori rapidi (Fig. 15)
 - Rimuovere il pezzo piccolo.
 - Premere verso il basso il pezzo rotondo fino a toccare il corpo principale del connettore rapido.
 - Staccare il tubo di plastica.
6. Cavo di alimentazione: questo sistema è dotato di un trasformatore per l'alimentazione monofase 220–240 V (ved. tensione del trasformatore). Inserire il cavo di alimentazione del trasformatore in una presa.

Principio di funzionamento



- Non appena il sistema viene acceso, si risciacqua automaticamente per 30 s.
- Dopo due ore di pulizia dell'acqua, si risciacqua di nuovo per 30 s.
- Dopo 5 s il sistema risponde all'interruttore di bassa pressione.
- Se è in funzione l'interruttore di alta pressione, il sistema si ferma dopo 20 s.
- Se si preme il pulsante **(6)** ("Strong washing"/Lavaggio forte), il sistema risciacqua per 20 s.
- Se i LED **(1), (3), (5)** sono accesi, significa che il sistema sta producendo acqua pulita.
- Se i LED **(3), (4), (5)** sono accesi, significa che il serbatoio di pressione è pieno.
- Se i LED **(2), (3), (5)** sono accesi, significa che il sistema viene lavato.

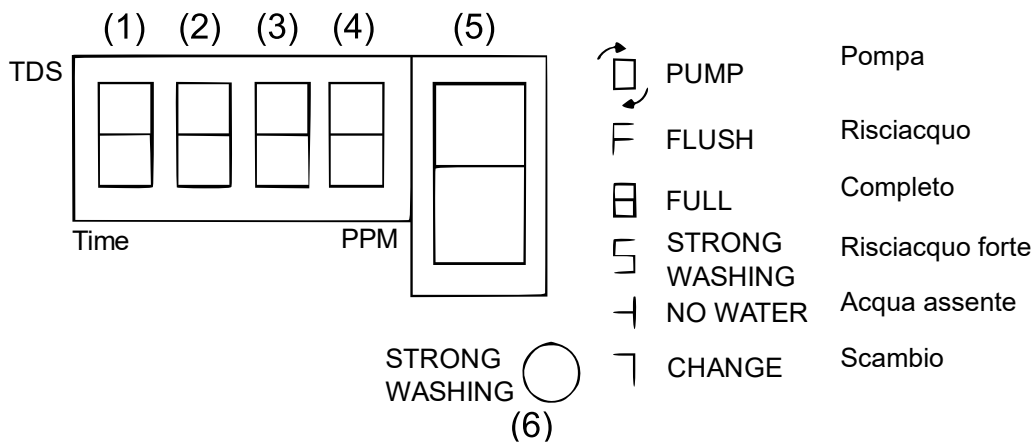
Pannello di controllo per il microcomputer del sistema di osmosi inversa



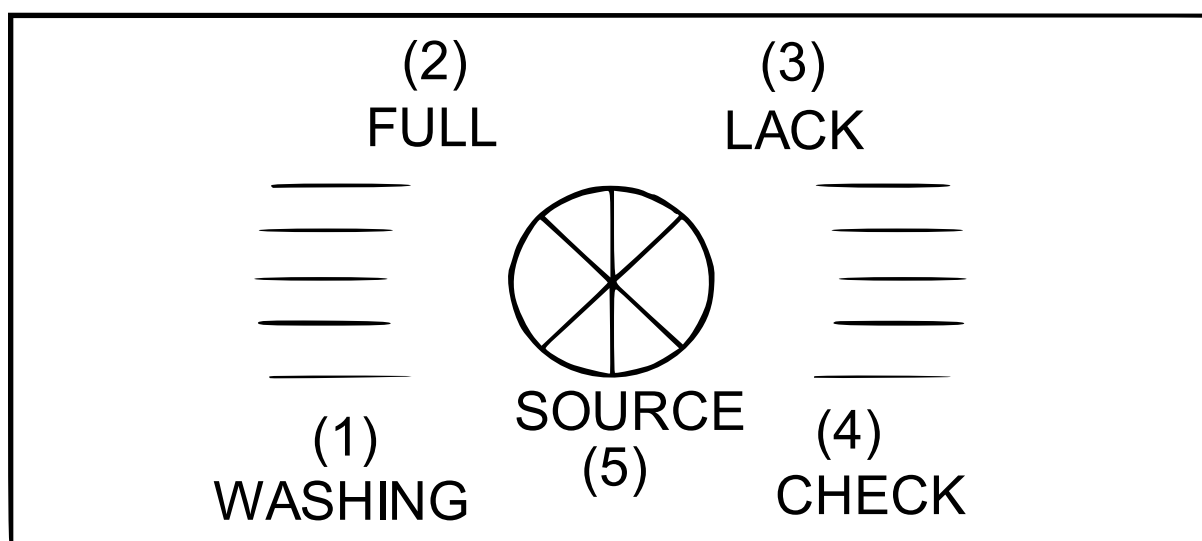
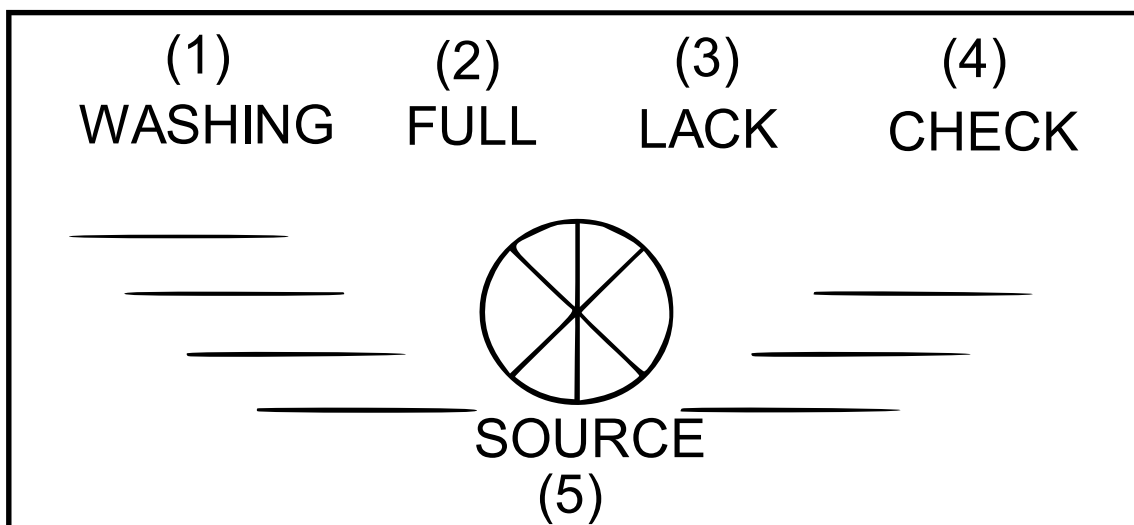
- Se il sistema è acceso, si risciacqua automaticamente per 30 s; il display appare come in **(2)**.
- Quando il lavaggio è finito, viene prodotta acqua pulita; il display è come **(1)**.
- Se il serbatoio della pressione è pieno, il sistema si ferma; il display appare come in **(3)**.

- Un cicalino di avvertimento indica se manca l'acqua di alimentazione o se la pressione dell'acqua di alimentazione è troppo bassa; il display è come **(4)**.
- Dopo due ore di produzione di acqua pura, segue nuovamente un lavaggio di 30 s.
- Se il sistema funziona per un periodo insolitamente lungo, si spegne automaticamente; poi viene emesso anche un cicalino di avvertimento; il display è come **(5)**.
- Se si preme il tasto **(6)** per il lavaggio forte ("Strong washing"), si attiva un lavaggio di 30 s.

Box di controllo osmosi inversa (RO)

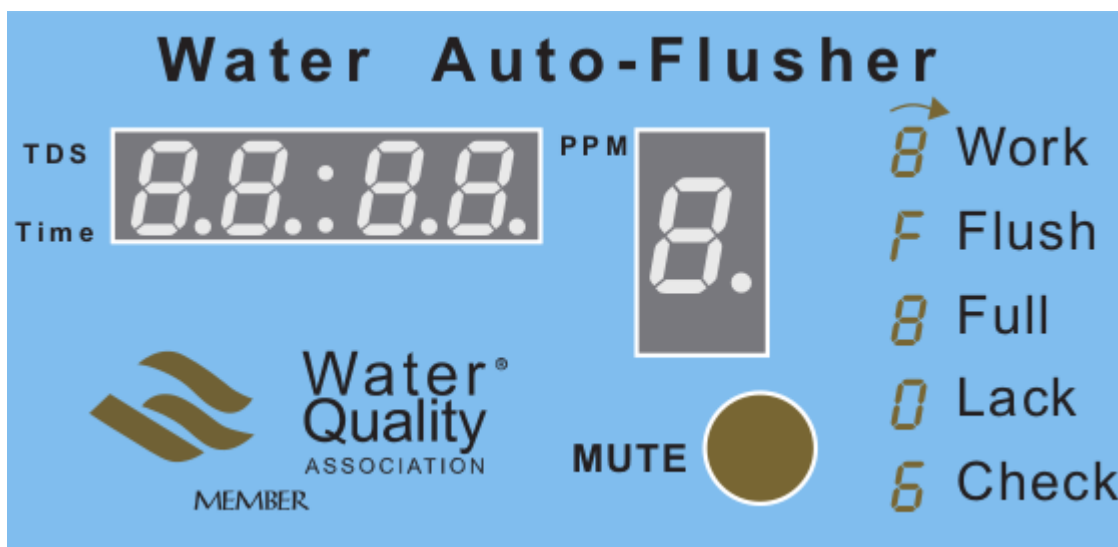





1. Diodo **(1)**: due opzioni di visualizzazione: "E" = la centralina emette un segnale acustico, "P" = la centralina non emette un segnale acustico. Questa impostazione può essere cambiata premendo il pulsante "STRONG WASHING" **(6)** per 2 s.
2. I diodi numerici **(2)**, **(3)**, **(4)** mostrano il valore TDS. Quando il sistema viene lavato, i diodi numerici **(3)**, **(4)** indicano i secondi rimanenti per il lavaggio.
3. Il diodo delle cifre **(5)** mostra lo stato di funzionamento del sistema. Le spiegazioni si trovano a destra dell'immagine del pannello di controllo.
4. Premere il pulsante **(6)** per sciacquare il sistema.


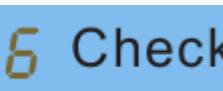


1 = lavaggio; 2 = pieno; 3 = mancanza d'acqua; 4 = controllo; 5 = fonte

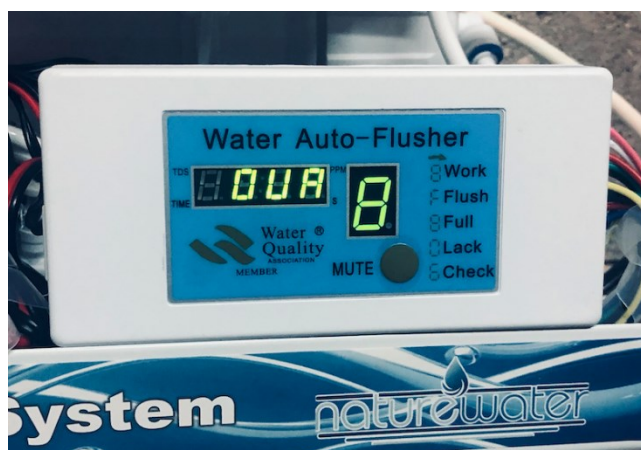
- Quando il sistema è acceso, si risciacqua per 30 s; il display appare come in **(1)**.
- Dopo il lavaggio, il sistema inizia a produrre acqua pura; il display appare come in **(5)**.
- Se il serbatoio della pressione è pieno, il sistema si ferma; il display appare come in **(2)**.
- Un cicalino indica se manca l'acqua di alimentazione o se la pressione dell'acqua di alimentazione è troppo bassa; il display è come **(3)**.
- Dopo due ore di produzione di acqua pura, segue un lavaggio di 30 s; il display appare come in **(1)**.
- Se il sistema funziona per un periodo insolitamente lungo, si ferma automaticamente e viene emesso anche un segnale di avvertimento; il display è come **(4)**.



	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quando il pressostato di alta pressione rileva che la pressione dell'acqua nel serbatoio è inferiore al valore impostato, l'unità inizia a funzionare. 2. Le due cifre posteriori del display digitale mostrano il valore di TDS attuale. Il limite superiore del valore TDS è di 100 ppm. Quando il valore supera i 100 ppm, i simboli "100" e "TDS" lampeggiano alternativamente. 3. Se il valore TDS misurato in modalità cicalino ("E") è superiore a 50, viene emesso un ronzio. 4. La prima cifra del display digitale mostra "E" per la modalità cicalino e "P" per la modalità silenziosa, che si attiva premendo il pulsante "MUTE". 5. La sonda e l'unità di controllo regolano eventuali deviazioni del campo di misura; non combinare l'unità con altri dispositivi. 6. La misurazione di TDS può essere facilmente disturbata. Per garantire una misurazione esatta, assicurarsi che la sonda sia inserita abbastanza in profondità. 7. Eventuali bolle d'aria nel sistema di tubazioni dell'unità possono influenzare la precisione della misurazione TDS. Sfiatare le tubature prima dell'uso. (La pompa ad alta pressione funziona, la valvola d'ingresso si apre e la valvola di scarico si chiude).
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema è acceso, si risciacqua automaticamente per 30 s. 2. Produzione cumulativa di acqua per 6 ore; non sciacquare il sistema durante questo periodo; poi si risciaccherà automaticamente per 30 s. 3. Risciacquo automatico di 30 s dopo il completamento del programma di bassa pressione dell'acqua. 4. Le due cifre posteriori mostrano il tempo di controlavaggio rimanente e il simbolo dell'orologio lampeggia una volta al secondo. 5. La prima cifra del display digitale mostra "E" per la modalità cicalino e "P" per la modalità silenziosa, che si attiva premendo il pulsante "MUTE". 6. Prima di produrre acqua e di riempire il serbatoio dell'acqua sciacquare per 5 s. (La pompa ad alta pressione è in funzione, la valvola d'ingresso si apre e la valvola di risciacquo si chiude).
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quando il pressostato di alta pressione rileva che la pressione dell'acqua nel serbatoio raggiunge il valore impostato, interrompe la produzione di acqua. 2. Mostra l'ultimo valore TDS misurato durante la produzione dell'acqua o il lavaggio. Se il sistema non sta producendo acqua, non viene effettuata alcuna misurazione di TDS. (La pompa ad alta pressione si

	ferma, la valvola d'ingresso si chiude e la valvola di risciacquo si chiude).
 Lack	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quando il pressostato di bassa pressione rileva che la pressione dell'acqua grezza è inferiore al valore impostato, l'unità di filtraggio dell'acqua passa al programma di bassa pressione dell'acqua e un cicalino suona. 2. Il valore TDS non viene misurato né visualizzato. (La pompa ad alta pressione è in funzione, la valvola d'ingresso si chiude e la valvola di risciacquo si chiude).
 Check	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se dopo 12 ore consecutive di produzione di acqua non c'è ancora acqua nel serbatoio dell'impianto, esso passerà alla modalità di manutenzione. In questo caso, contattare uno specialista. 2. Il valore TDS non viene misurato né visualizzato. (La pompa ad alta pressione è in funzione, la valvola d'ingresso si chiude e la valvola di risciacquo si chiude).

Messaggio di errore



- Il messaggio di errore significa che il valore TDS è superiore a 100 ppm. Il limite di impostazione del regolatore è di 100 ppm. Se il valore è superiore a questo limite, il regolatore non è in grado di determinare il valore e viene visualizzato il messaggio OVA.
- Il valore normale è tra 10 e 20 ppm.
- Ci sono varie possibilità che possono portare a questo errore.
 1. Durante una nuova installazione, è possibile che venga visualizzato un valore TDS molto alto a causa di acqua contaminata. Si raccomanda di lavare accuratamente il sistema di osmosi. Il valore TDS dovrebbe normalizzarsi con il lavaggio.
 2. Controllare che la membrana RO sia installata correttamente. Potrebbe non essere stata installata affatto o essere installata in modo errato nell'alloggiamento. In questo caso, l'acqua non può essere pulita e il valore TDS è quindi troppo alto.
 3. Se viene installata una nuova membrana RO, è necessario ripetere il processo di risciacquo, altrimenti il valore TDS potrebbe essere troppo alto.
 4. Il regolatore di TDS potrebbe essere contaminato. Controllare le sue condizioni e pulirlo se necessario.



Messa in funzione

Dopo l'installazione, tutti i filtri devono essere lavati prima del primo utilizzo. Aprire la valvola a sfera (**B**), chiudere la valvola del serbatoio (**M**), aprire il rubinetto a collo d'oca (**Q**), aprire la valvola di risciacquo (**L1**). Ora i filtri dei primi quattro stadi vengono automaticamente lavati per 5 minuti.

Dopo aver lavato i filtri, aprire la valvola del serbatoio (**M**), chiudere il rubinetto a collo d'oca (**Q**), chiudere la valvola di scarico (**L1**). Ora il sistema inizia a produrre acqua pulita. Se si usa il sistema per la prima volta, far uscire l'acqua pura per due volte da ogni serbatoio a pressione pieno; dopo l'acqua pura è adatta come acqua potabile.

Non utilizzare l'acqua di scarico concentrata prodotta durante la filtrazione dell'acqua pura come acqua potabile.

Controllare di nuovo completamente che il sistema non presenti perdite.

Funzionamento

Dopo l'installazione e la messa in funzione, il sistema produce automaticamente acqua pura. Normalmente, il rubinetto a collo d'oca (**Q**) è chiuso e la valvola del serbatoio (**M**) è aperta. L'acqua pura scorre nel serbatoio a pressione. Quando questo è pieno, il sistema smette automaticamente di produrre acqua pura. L'acqua pura può ora essere prelevata attraverso il rubinetto a collo d'oca (**Q**). Se si usa il sistema per la prima volta, far uscire l'acqua pura per due volte dal serbatoio di stoccaggio; dopo l'acqua pura è adatta come acqua potabile.



Avvertenze

A) Quando si usa il sistema per la prima volta, aprire il rubinetto a collo d'oca per scaricare l'acqua (acqua nera attraverso il filtro a carbone attivo).

B) I dati del test TDS potrebbero essere troppo alti; continuare a sciacquare il sistema fino a quando non sono a un livello normale.

C) Al primo utilizzo l'acqua non può essere bevuta finché non sono stati eseguiti i passi A e B. Le acque reflue concentrate per ottenere acqua pura non sono adatte per essere bevute.

Manutenzione

- Si raccomanda di cambiare i filtri regolarmente per mantenere un elevato standard di qualità. Di conseguenza anche il sistema avrà una durata maggiore. La sostituzione dei filtri dipende dalla qualità dell'acqua grezza. Normalmente, una famiglia di 4 persone consuma 10 ℓ (10 kg) di acqua pura al giorno. Se il sistema ha un filtro minerale, dovrebbe essere cambiato ogni 6–12 mesi circa.
- Cambiare i filtri regolarmente assicura la qualità dell'acqua potabile e una lunga durata del sistema.

Lavaggio della membrana RO

Durante il filtraggio, le particelle di sporco e i batteri che riducono le prestazioni del filtro rimangono sulla membrana. Pertanto, la valvola di risciacquo (**L1**) dovrebbe essere aperta una volta alla settimana per 2–3 min. La membrana RO deve essere pulita regolarmente. Nel nostro sistema, la membrana RO viene lavata automaticamente. Si può anche risciacquare manualmente (premere il pulsante “Risciacquo forte”).



Importante: utilizzare i filtri specificati dallo stesso fornitore per un uso efficiente.



Attenzione!

- Non bere l'acqua dei primi due riempimenti del serbatoio.
- Pulire il sistema dai residui di sporco.
- Controllare il funzionamento del sistema e l'acqua.
- Non smontare il sistema.
- Non utilizzare il sistema per produrre acqua pulita calda o per filtrare acqua calda.
- Sostituire le prime due cartucce dopo non più di 10 mesi.
- Controllare l'alimentazione e la tensione.
- Se il sistema non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, spegnerlo.
- Non utilizzare per filtrare acqua calda.
- Non esporre il sistema alla luce solare diretta.

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
La pompa non funziona, non viene prodotta acqua pura.	Controllare che la pressione di ingresso dell'acqua sia sufficientemente alta. L'unità di controllo non avvia il sistema se la pressione è troppo bassa.
	Controllare se l'interruttore di alta pressione e il blocco di risciacquo funzionano.
	Controllare se il fusibile del trasformatore è bruciato; in tal caso, controllare se il filtro a carbone (T33) o il filtro PP sono intasati, causando un sovraccarico della pompa.
Il sistema non funziona.	Controllare l'alimentazione.
	Controllare se la valvola a sfera dell'entrata dell'acqua è aperta (se la pressione dell'acqua è normale).
	Controllare se il serbatoio dell'acqua è pieno.
Nessun funzionamento automatico	Controllare se c'è stato un funzionamento errato.
	Controllare se le valvole di alta e bassa pressione sono a posto.
L'acqua fuoriesce dalla testa della pompa.	Controllare se il filtro a carbone (T33) o il filtro PP sono intasati, causando una perdita. A volte la perdita è causata da una pressione più alta all'interno della testa della pompa che non può essere rilasciata. In questo caso, sostituire tutte le cartucce del filtro a carbone e mandare la pompa in riparazione.
	Anche la membrana o un indicatore di pressione intasato possono causare perdite.
	L'acqua non può uscire a causa di un blocco nella membrana di osmosi; la causa è un regolatore di flusso bloccato. Questo fa sì che troppa acqua entri nella testa della pompa, che è sottoposta a troppa pressione. Sistemare i pezzi coinvolti.
L'acqua non viene chiarificata anche se la pompa funziona normalmente.	La membrana di osmosi potrebbe essere ostruita o la pompa non ha pressione. Se la membrana è intasata, deve essere sostituita. Se la pompa non ha pressione, controllare se è stata in funzione troppo a lungo o se i materiali del filtro sono intasati e non è stata effettuata una pulizia regolare; anche questo può danneggiare la pompa. Mandare la pompa in riparazione.
L'acqua pura non esce anche se il serbatoio è pieno.	Potrebbe esserci una perdita nel serbatoio. Aggiungere aria (0,48 bar, 7 psi) e controllare se esce aria dal serbatoio. Se è così, sostituire il serbatoio.
	Se il filtro a carbone T33 è intasato, sostituirlo.
Continua a uscire acqua sporca anche se il rubinetto è chiuso.	Controllare se il blocco di risciacquo funziona normalmente; in caso contrario, sostituirlo.
	La valvola di ingresso dell'acqua è stata danneggiata. Controllare.
Nessun arresto/riavvio completo anche se il serbatoio è pieno.	L'interruttore ad alta pressione non funziona. Ripararlo o sostituirlo.
	Controllare se la valvola rilascia pressione o se è intasata. Sostituirla.
Poca acqua purificata.	Controllare se i filtri sono sporchi o sono stati usati troppo a lungo. Se la membrana di osmosi è sporca o non è stata lavata regolarmente, sostituirla.
	Controllare se l'acqua è troppo fredda.
Pressione d'ingresso dell'acqua inferiore a quella di un nuovo sistema.	Sostituire la pompa.

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, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di chi vi 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.