

KIT REFINER
**APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE
POTABILI**



MANUALE DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO

Rev. 01/03/2021

Sommario

INFORMAZIONI GENERALI.....	5
IDENTIFICAZIONE COSTRUTTORE	5
PRIMA DI INIZIARE.....	5
COME FUNZIONA L'APPARECCHIATURA.....	5
DURATA DEL DISPOSITIVO	5
CONFORMITA' E DICHIARAZIONI.....	6
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	6
CONTENUTO KIT.....	7
UTENSILI E ACCESSORI NON PRESENTI NEL KIT.....	7
FASI DI INSTALLAZIONE.....	8
INSTALLAZIONE PRESA ACQUA	9
INSTALLAZIONE TESTATA.....	10
INSTALLAZIONE RUBINETTO	11
INSTALLAZIONE CONTATORE DIGIFLOW	12
COLLEGAMENTO TUBI FLESSIBILI	12
COLLAUDO E SANIFICA	12
CARTUCCIA FILTRANTE	13
SOSTITUZIONE.....	13
Utilizzare solo ricambi originali WCF.	13
RICERCA GUASTI.....	14
Non esce acqua dal rubinetto di erogazione	14
Fuoriuscita di acqua di colore nero al servizio	14
L'acqua erogata ha un sapore sgradevole	14
La cartuccia non entra nella testata	14
L'acqua esce dal rubinetto di erogazione con scarsa portata.....	14
SMALTIMENTO FILTRI ESAUSTI	15
SMALTIMENTO BATTERIE ESAUSTE.....	15

AVVERTENZE

Il presente MANUALE D'ISTRUZIONI costituisce la Vostra guida all'INSTALLAZIONE, all'USO e alla MANUTENZIONE dell'apparecchio da voi acquistato ed è opportuno conservarlo con cura per future consultazioni e deve seguire l'apparecchio anche in caso di vendita, traslochi, etc...infatti esso è da intendersi come parte integrante dell'apparecchiatura. Queste istruzioni vengono fornite per ragioni di sicurezza e debbono essere lette attentamente prima di procedere all'installazione e all' utilizzo della stessa. Vi consigliamo di seguire scrupolosamente tutte le indicazioni riportate in quanto il buon funzionamento e la durata dell'apparecchiatura nel tempo dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme e dall'applicazione metodica delle istruzioni di manutenzione di seguito riportate.

KIT REFINER

Indica un'apparecchiatura per il trattamento di acque potabili sviluppata da **Water Care Filters srl** che si riserva tutti i diritti del marchio e ne vieta espressamente ogni uso non autorizzato. Il **KIT REFINER** contiene un sistema filtrante capace di ridurre la presenza nell'acqua di cloro, particolato in sospensione, eventuali odori e sapori indesiderati.

IMPORTANZA E LIMITI DEL MANUALE

Il presente manuale è strutturato per fornire una informazione generale e le specifiche istruzioni per l'uso e conduzione da parte dell'Utente.

Si consiglia di leggere attentamente tutti i passaggi e le istruzioni prima di installare e utilizzare questo kit di erogazione di acqua microfiltrata da sottolavello.

CLAUSOLA DI PROPRIETA'

Quanto contenuto nel presente manuale è di proprietà esclusiva della **Water Care Filters srl** e non può essere riprodotto, copiato in nessuna forma (elettronica, cartacea), ceduto o destinato ad altri usi.

Il manuale può essere utilizzato solo come mezzo di riferimento all'impianto fornito e non deve essere sottoposto all'esame di terzi senza autorizzazione scritta della **Water Care Filters srl**.

A tutela del copyright ogni uso non autorizzato o abuso, sarà perseguito a termini di legge.

INFORMAZIONI GENERALI

IDENTIFICAZIONE COSTRUTTORE

L'unità produttiva del sistema è ubicata all'interno della Comunità Europea. Il costruttore, nel reperimento delle parti commerciali si è impegnato volontariamente a verificare che i fornitori operino nel rispetto dell'ambiente e della dignità del lavoro.

Il costruttore è identificato in:

Water Care Filters srl
Via Lidi Ferraresi, 22/A-B Loc. Migliarino
44027 FISCAGLIA (FE) - ITALY
www.watercarefilters.it

PRIMA DI INIZIARE

Non usare con acqua microbiologicamente non sicura o che non rispetti i parametri legislativi.

Questo sistema di filtrazione lavora con una pressione idrica da 1 a 7 bar (da 15 a 100 psi) non shock. Se la vostra pressione idrica dovesse superare il valore massimo, consigliamo l'installazione di un riduttore di pressione in abbinamento al sistema di filtrazione.

COME FUNZIONA L'APPARECCHIATURA

L'acqua, fluendo attraverso una membrana microporosa, subisce una filtrazione meccanica che consente la riduzione di cisti e particolato, la presenza di carbone attivo inoltre attiva processi di adsorbimento che agiscono sulla riduzione di cloro e derivati in grado di agire su molecole organiche eventualmente presenti come residuo nell'acqua.

DURATA DEL DISPOSITIVO

La cartuccia REFINER, presente all'interno del kit, va sostituita entro 18 mesi dalla sua installazione e comunque dopo aver superato l'autonomia indicata.



IMPORTANTE! – L'apparecchiatura deve essere utilizzata esclusivamente per il trattamento di acqua potabile con caratteristiche che soddisfino quanto definito nel decreto legge del 2 febbraio 2001 e quanto indicato nel presente manuale.

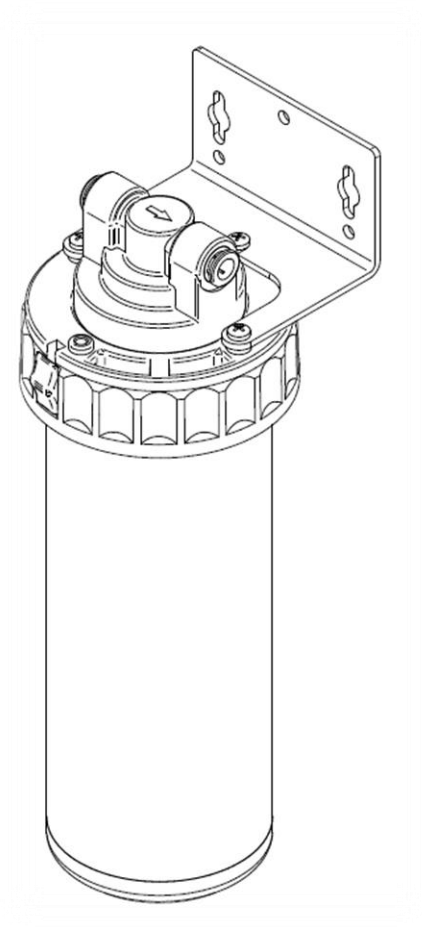
CONFORMITA' E DICHIARAZIONI

Water Care Filters, in qualità di costruttore, dichiara che il dispositivo è conforme ai seguenti Decreti ministeriali:

- Decreto del Ministero della Salute Nr 25 del 7 febbraio 2012 “Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell’acqua destinata al consumo umano”
- Decreto del Ministero della Sanità Nr 174 del 6 aprile 2004 “ Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.”

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cartuccia filtrante modello	250
Pressione di funzionamento	1-7 bar (15-100 psi) non shock
Temperatura	3-30°C (36-92 °f)
Flusso	200 l/h
Autonomia cartuccia	10.000 l



DATI ACQUA DI TEST

Parametro	Limiti di legge	Acqua in ingresso	Acqua in uscita
Cl [mg/l]	0.2	0.19	0
pH	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5$	7.5	7.4
EC [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	2500	628	615
Fe [mg/l]	$\text{Fe} \leq 0,2$	0.1	0
SO4 [mg/l]	250	29.5	25.2
durezza [°f]	15-50	31	29

CONTENUTO KIT

- Cartuccia Refiner 250 Ag
- Testata con attacchi rapidi
- Staffa testata con 3 viti
- Contatore digiflow con batterie
- Rubinetto American Style
- Presa acqua $\frac{1}{2}$ " MF x $\frac{3}{8}$ " innesto rapido
- Riduzione a codolo $\frac{3}{8}$ " $\frac{5}{16}$ "
- Riduzione filettata $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{8}$ "
- Maggiorazione filettata $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ "
- Terminale femmina $\frac{5}{16}$ " $\frac{7}{16}$ " + o-ring
- Nr. 2 terminali maschio $\frac{3}{8}$ " 8mm
- Nr. 1 gomito codolo 8mm
- Tubo 8mm
- Manuale di installazione e utilizzo

UTENSILI E ACCESSORI NON PRESENTI NEL KIT

- Viti e tasselli per fissaggio staffa a muro/mobile cucina
- Tagliatubo per tubo in plastica
- Chiavi di sgancio per raccordi a innesto rapido
- Pinze, cacciavite, avvitatore
- Soluzione sanificante e guanti monouso
- Trapano con relative punte
- Prolungha albero rubinetto o similare per piani lavello con spessore > 25mm
- Nastro sigillante e guarnizioni

INSTALLAZIONE

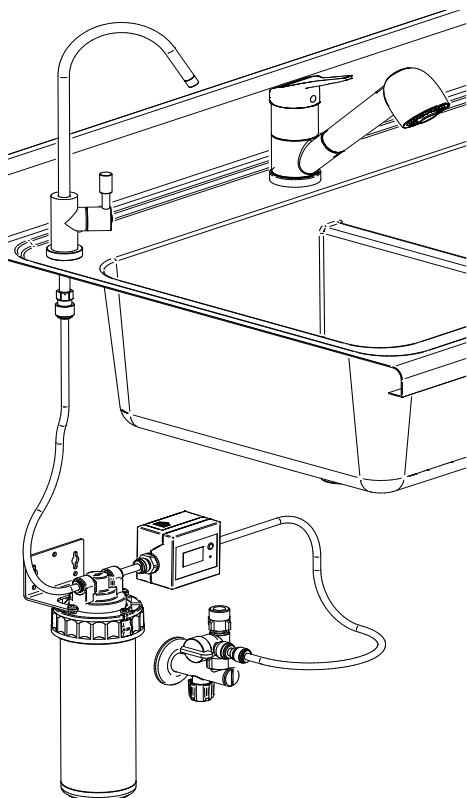


ATTENZIONE!

L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato e in possesso di idonea documentazione tecnica.



- Assicurarsi che l'impianto idraulico non presenti rischi di proliferazione batterica.
- Tutti i materiali usati durante l'installazione e la manutenzione che possono venire a contatto con l'acqua devono essere conformi alle disposizioni previste dal D.M. 6 aprile 2004, n.174
- Il kit deve essere posizionato al riparo dal gelo e da fonti di calore, in ambienti igienicamente puliti.
- Se la pressione varia tra il giorno e la notte si consiglia l'utilizzo di un riduttore di pressione
- Non collegare all'acqua calda
- La testata deve essere posizionata esclusivamente in verticale



FASI DI INSTALLAZIONE

- Installazione presa acqua
- Installazione testata
- Installazione rubinetto
- Installazione contatore digiflow
- Collegamento tubi flessibili
- Collaudo e sanifica

INSTALLAZIONE PRESA ACQUA

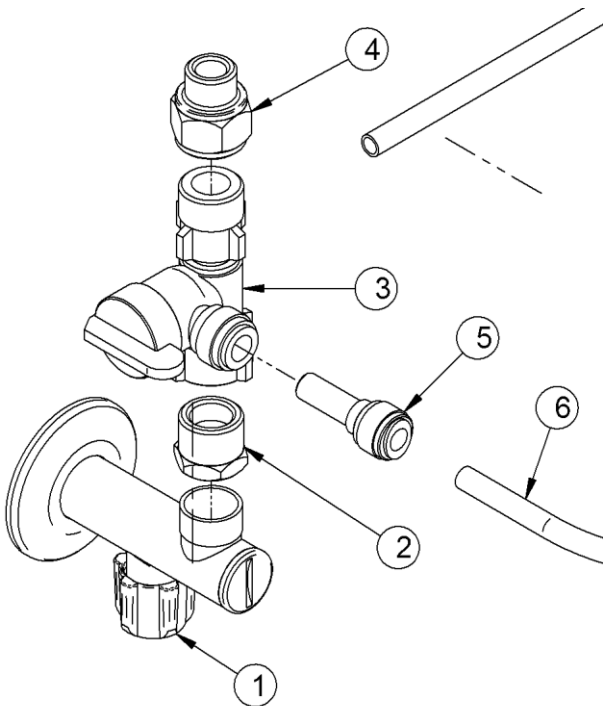
La valvola presa acqua in dotazione e le relative riduzioni e maggiorazioni consentono di installare la derivazione dell'acqua fredda in presenza di attacco flessibile da $\frac{1}{2}$ " G o da $\frac{3}{8}$ " G.

Se nel luogo di installazione, l'impiantistica esistente non è compatibile, spetta all'installatore reperire materiali idonei per eseguire la derivazione con valvola e attacco tubo 8mm.

Sequenza di montaggio:

1. Chiudere la valvola acqua fredda a muro (1)
2. Sfiatare la pressione erogando acqua fredda dal miscelatore sopralavello
3. Svitare il tubo flessibile dal relativo attacco
4. Avvitare la presa acqua $\frac{1}{2}$ " (3), con relativa riduzione $\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{8}$ " (4), se necessario
5. Ricollegare il flessibile acqua fredda precedentemente smontato dopo la presa acqua, con la maggiorazione $\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ " (4) se necessario
6. Inserire la riduzione a codolo $\frac{3}{8}$ " $\frac{5}{16}$ " (5)
7. Tagliare il tubo 8mm (6) e inserirlo nella riduzione
8. Aprire la valvola acqua fredda a muro, con valvola presa acqua chiusa e verificare l'assenza di perdite

Utilizzare nastro sigillante e/o guarnizioni idonee per acqua potabile.

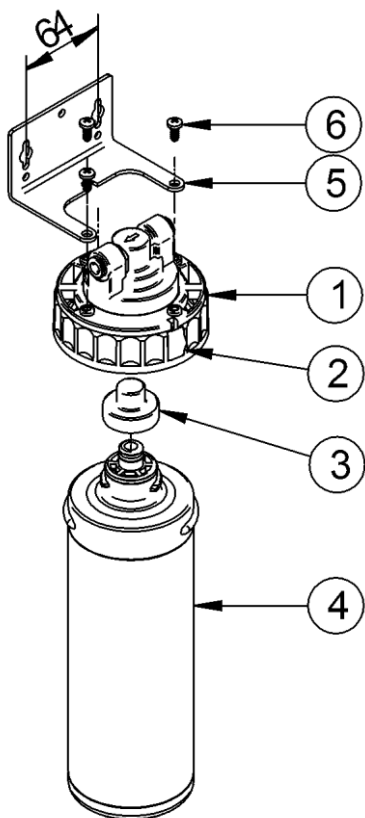


INSTALLAZIONE TESTATA

La testata deve essere installata in posizione accessibile all'utente per il cambio cartuccia e sanifica periodico.

Sequenza di montaggio:

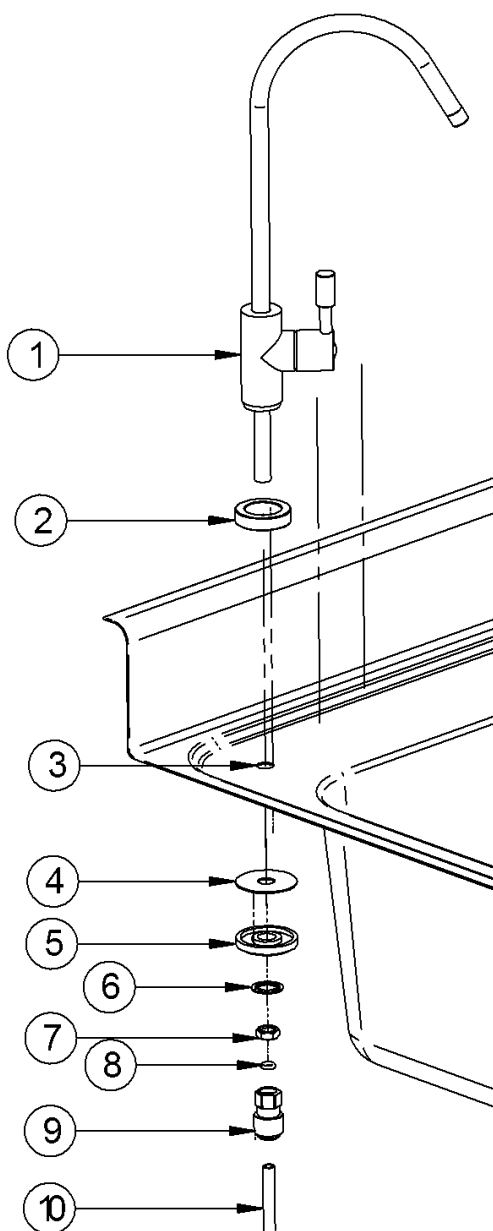
1. Assemblare la testata (1) con la staffa (5) con il fermo rosso (2) in posizione anteriore utilizzando le 3 viti (6) in dotazione
2. Tracciare il punto di installazione della testata. Assicurarsi di avere al di sotto del filtro uno spazio di almeno 8 cm per consentire la sostituzione
3. Assicurarsi di non danneggiare tubi o impianti elettrici
4. Per installazione a muro, usare tasselli 6mm. Per installazione su pannello legno, usare viti autofilettanti da truciolare o legno da 4mm (non inclusi nella confezione)
5. Praticare i fori per tasselli o prefori per viti legno
6. Installare la testata nella posizione
7. Inserire la cartuccia (4) nella testata (1) dopo aver rimosso il tappo di protezione (3) (vedi manuale uso)



INSTALLAZIONE RUBINETTO

Sequenza di montaggio:

1. Tracciare la posizione del foro di montaggio (3) sul lavello, tenendo in considerazione l'ingombro della basetta (2)
2. Praticare il foro (3) con trapano con punta 12mm e sbavarlo
3. Inserire il corpo del rubinetto (1) con la basetta (2) sul foro (3)
4. Sul lato inferiore inserire la guarnizione (4), il disco di appoggio (5), la rondella dentellata (6) e avvitare il dado (7)
5. Serrare il dado (7) con chiave esagonale a tubo da 14mm
6. Inserire l'o-ring (8) nel raccordo filettato femmina (9) e avvitarlo sul gambo del rubinetto (1)
7. Collegare il tubo 8mm (10)



INSTALLAZIONE CONTATORE DIGIFLOW

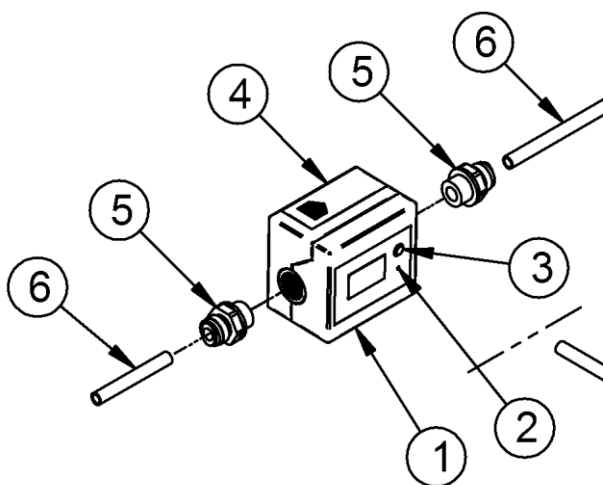
Il contatore deve essere installato in luogo accessibile e visibile all'utente.

Sequenza di montaggio:

1. Avvitare i raccordi dritto maschio 8 x 3/8" (5) sul contatore digiflow (1), coppia di serraggio max 3 Nm.
2. Inserire le batterie nel relativo vano (4) e configurare litri/giorni di autonomia con i tasti DISPLAY (3) e RESET (2) (vedi manuale uso).

Refiner Ag 250 = 10.000 litri

3. Fissare il digiflow alla parete con apposito biadesivo.
4. Collegare i tubi flessibili 8mm (6). Il contatore può funzionare indifferentemente da destra a sinistra e viceversa



COLLEGAMENTO TUBI FLESSIBILI

Sequenza di montaggio:

1. Tagliare i tubi con apposito tagliatubi della misura necessaria e inserirli a fondo nei raccordi rispettando la sequenza illustrata nella copertina e il verso indicato dalla testata.
2. Prestare attenzione a che i tubi non tocchino superfici calde o taglienti.

COLLAUDO E SANIFICA

Sequenza di collaudo e sanifica:

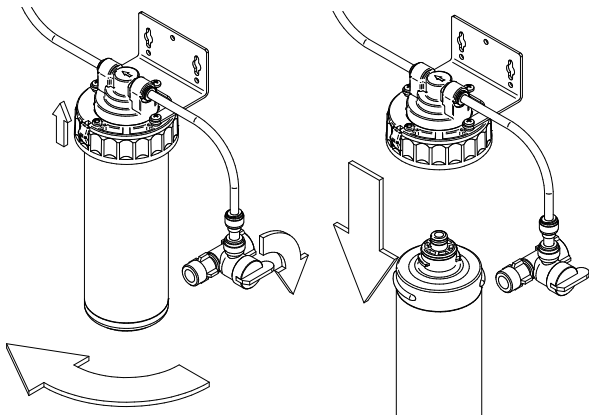
1. Aprire la valvola di ingresso acqua e erogare acqua dal rubinetto di prelievo
2. Una volta sfiatata tutta l'aria dal circuito, chiudere il rubinetto e verificare l'assenza di perdite
3. Eseguire la sanifica dell'apparecchiatura (vedi manuale utente)
4. Annotare l'installazione e fornire contatti per assistenza (vedi manuale utente)

CARTUCCIA FILTRANTE

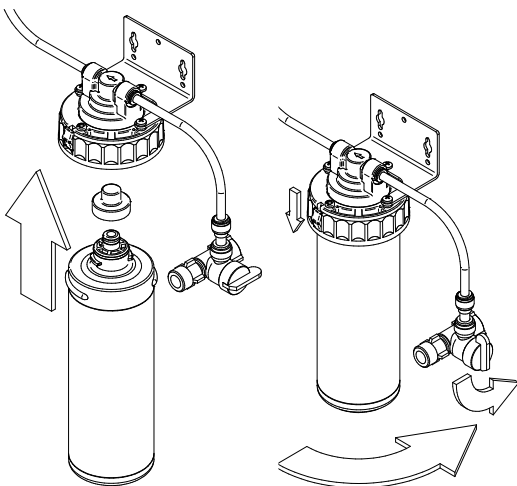
SOSTITUZIONE

Utilizzare solo ricambi originali WCF.

1. Chiudere valvola ingresso acqua
2. Aprire rubinetto
3. Alzare fermo e ruotare cartuccia a sinistra
4. Sfilare la cartuccia



5. Togliere tappo e infilare cartuccia
6. Girare cartuccia a destra
7. Abbassare fermo e aprire valvola ingresso
8. Aprire rubinetto e erogare per 5 minuti



RICERCA GUASTI

Non esce acqua dal rubinetto di erogazione	
CAUSA	RIMEDIO
Valvola di ingresso chiusa	Aprire la valvola di ingresso
Valvola a muro acqua fredda chiusa	Aprire la valvola a muro acqua fredda
Rubinetto chiuso	Aprire il rubinetto ruotando la leva
Testata collegata al contrario	Verificare il corretto collegamento della testata
Tubo piegato	Verificare che i tubi flessibili non siano strozzati
Cartuccia difettosa/intasata	Sostituire la cartuccia

Fuoriuscita di acqua di colore nero al servizio	
CAUSA	RIMEDIO
Cartuccia difettosa	Sostituire la cartuccia
Testata collegata al contrario	Verificare il corretto collegamento della testata

L'acqua erogata ha un sapore sgradevole	
CAUSA	RIMEDIO
Filtro inquinato batteriologicamente	Sostituire la cartuccia e eseguire la sanifica
Acqua in ingresso non potabile	Assicurarsi che l'acqua in ingresso sia potabile

La cartuccia non entra nella testata	
CAUSA	RIMEDIO
Ricambio non originale	Assicurarsi di aver acquistato un ricambio originale Refiner Ag WCF
Fermo sulla testata in posizione abbassata	Alzare il fermo e sostituire la cartuccia
O-ring non lubrificati	Lubrificare gli o-ring
Tappo di protezione non rimosso	Togliere il tappo di protezione

L'acqua esce dal rubinetto di erogazione con scarsa portata	
CAUSA	RIMEDIO
Scarsa pressione in ingresso	Verificare la pressione in ingresso.
Cartuccia intasata	Sostituire la cartuccia; verificare la qualità dell'acqua in ingresso
Valvola di ingresso parzialmente chiusa	Aprire la valvola di ingresso
Valvola a muro acqua fredda parzialmente chiusa	Aprire la valvola a muro acqua fredda
Tubo piegato	Verificare che i tubi flessibili non siano strozzati
Rubinetto parzialmente chiuso	Aprire il rubinetto ruotando la leva

SMALTIMENTO FILTRI ESAUSTI



SMALTIMENTO: NON DISPERDERE LA CARTUCCIA ESAUSTA NELL'AMBIENTE.

La cartuccia esausta è da considerarsi :

Per smaltimento domestico: rifiuto urbano non differenziato (CER 20.03.01)

Per smaltimento professionale: carbone attivo esaurito (CER 19.09.04)

SMALTIMENTO BATTERIE ESAUSTE



SMALTIMENTO: NON DISPERDERE LE BATTERIE ESAUSTE NELL'AMBIENTE.

Le pile e gli accumulatori esausti sono inquinanti per i metalli pesanti che contengono, quali il piombo, il cromo, il cadmio, il rame e lo zinco, ma soprattutto il mercurio, il più pericoloso. Le quantità di mercurio contenute nelle pile sono minime, ma se vanno in discarica, o peggio, se sono gettate nell'ambiente il rischio di inquinamento, in particolare delle acque è molto alto.

Le pile esauste possono essere consegnate nei negozi che hanno a disposizione il contenitore di raccolta e che sono rivenditori, oppure consegnate presso le Ecostazioni del comune di residenza.

Water Care Filters srl
Via Lidi Ferraresi 22 A/B Loc. Migliarino
44027 Fiscaglia (FE) Italy
www.watercarefilters.it