



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E MANUTENZIONE

PoliFILTER[®] XL

ISTR00013HCE.IT.02



DOSATORE DI POLIFOSFATI E SILICATI IN SFERE PORTATE ELEVATE

Prodotto	Codice	Misura
PoliFILTER XL	DS00110034S	3/4" F x 3/4" F
PoliFILTER XL	DS00110100S	1" F x 1" F

PRESCRIZIONI E AVVERTENZE



Leggere con attenzione le prescrizioni di questo manuale prima di installare o eseguire la manutenzione del componente. Conservare il manuale per futuri riferimenti. HCE Srl declina qualsiasi responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.



ATTENZIONE: Usare solo cartucce di ricarica originali HCE. PoliFILTER® XL è una apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conforme al DM 174/2004 e al DM 25/2012. Il dispositivo richiede la periodica sostituzione della cartuccia per garantire la protezione dell'impianto da calcare e corrosioni. Per l'utilizzo in questo dispositivo, HCE Srl approva solo le cartucce di ricarica originali cod. DS0011KIT. I polifosfati/silicati sferici nella cartuccia sono di tipo alimentare e sono conformi allo standard UNI EN 1208.

ATTENZIONE: Installare PoliFILTER® XL all'ingresso dell'impianto idrico.

ATTENZIONE: Questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

ATTENZIONE:

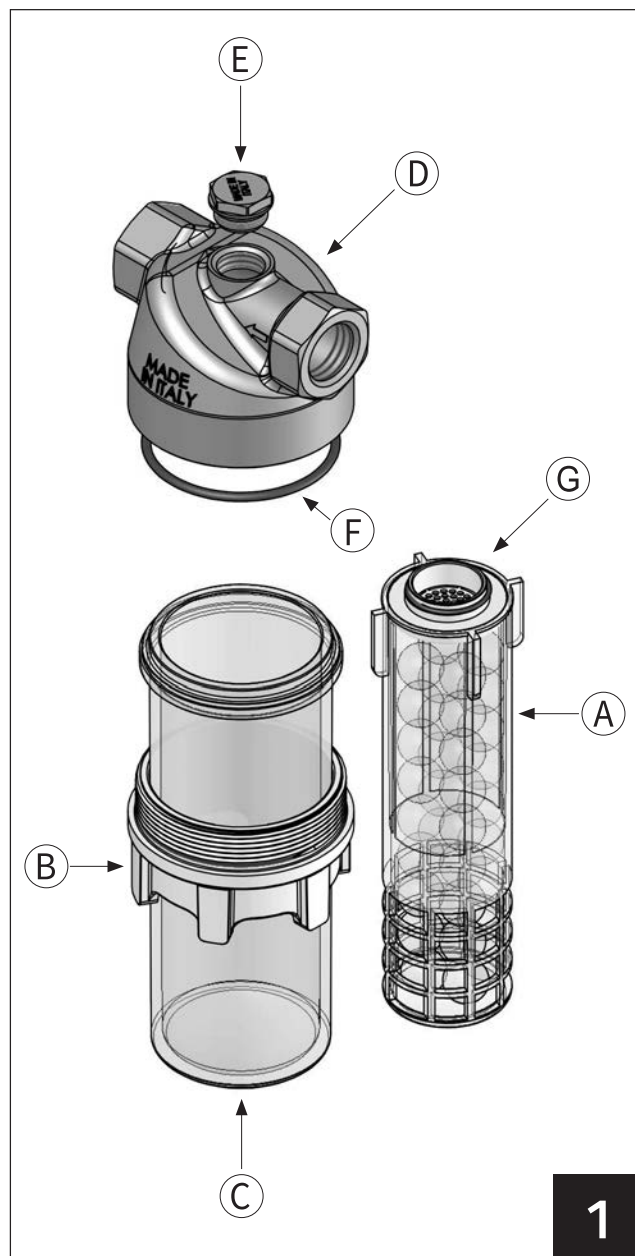
Sosta > 1 settimana: dopo un periodo di inutilizzo superiore ad 1 settimana si consiglia un flussaggio di acqua per circa 5 minuti.

Sosta > 6 mesi: dopo un periodo di inutilizzo superiore a 6 mesi è necessario sostituire la ricarica all'interno del dispositivo e lavare accuratamente il bicchiere dello stesso.

Per installare PoliFILTER® XL rivolgersi a un idraulico qualificato in grado di rilasciare una regolare Dichiarazione di Conformità.

COMPONENTI (vedi fig. 1)

- A)** Cartuccia cod. DS0011KIT con sfere di polifosfati e silicati e con filtro integrato
- B)** Ghiera di bloccaggio
- C)** Bicchiere in Grilamid® TR
- D)** Corpo filettato con connessioni $\frac{3}{4}" F \times \frac{3}{4}" F$ oppure $1" F \times 1" F$
- E)** Tappo $\frac{1}{2}" M$
- F)** O-ring
- G)** Prigioniero



INTRODUZIONE

PoliFILTER® XL è un dispositivo senza organi in movimento che tramite il consumo calibrato delle sfere contenute nella cartuccia, effettua un dosaggio di polifosfati e silicati alimentari nell'acqua fredda sanitaria.

Grazie ai polifosfati, ai silicati e alla presenza del filtro di sicurezza in polipropilene integrato nella cartuccia, PoliFILTER® XL ha 3 diverse funzioni:

- 1. Protegge dal calcare**
- 2. Protegge dalla corrosione**
- 3. Filtra le impurità**

Per PoliFILTER® XL è necessaria l'installazione di due valvole a sfera prima e dopo il componente che permettono di isolarlo dall'impianto e quindi di effettuare la periodica sostituzione della ricarica. Per evitare l'interruzione della fornitura di acqua potabile va previsto nell'impianto un ramo di BY-PASS.

PoliFILTER® XL può essere installato a protezione dell'impianto idrico, bollitori di accumulo e scambiatori di grandi dimensioni.

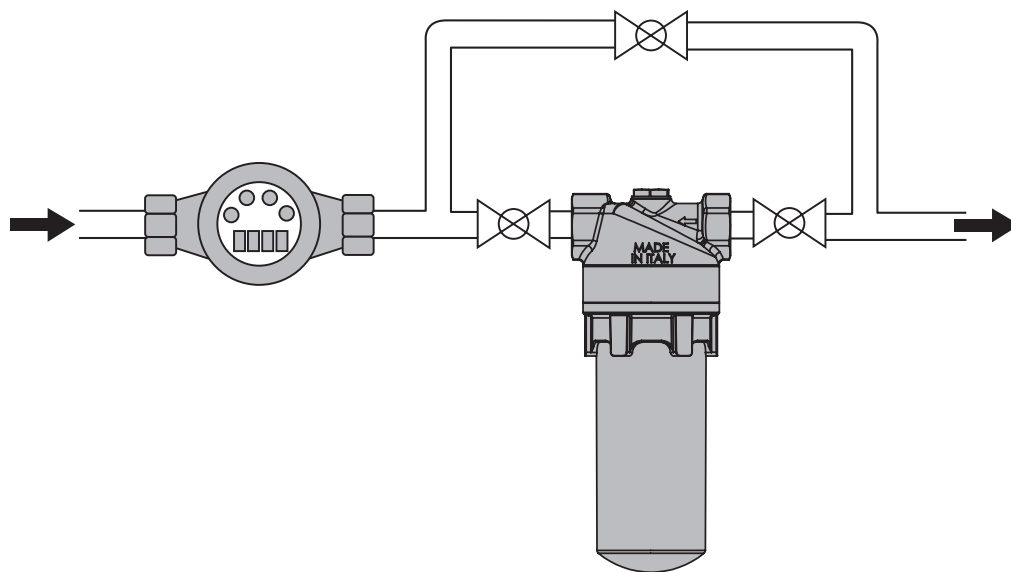
L'utilizzo dei polifosfati per la prevenzione del calcare è soddisfacente su acque medie o dure, fino a 30 °f.

Oltre questo grado di durezza è consigliabile l'installazione di un addolcitore a protezione dell'intero impianto. Anche la temperatura è importante poiché all'aumentare della temperatura diminuisce l'efficacia dei polifosfati: oltre i 60 °C anche nell'acqua trattata può verificarsi la precipitazione dei carbonati di calcio e magnesio (calcare).

INSTALLAZIONE (PER L'IDRAULICO) - vedi fig. 2

Installare PoliFILTER® XL sulla tubazione di acqua fredda all'ingresso dell'impianto idrico. Grazie al filtro a maglie in PP da 100 µm integrato nella cartuccia, con PoliFILTER® XL non serve montare un ulteriore filtro di sicurezza a protezione del produttore di acqua calda sanitaria (come prescritto dalla norma UNI 8065).

Prima della messa in funzione verificare che non ci siano perdite idrauliche, aprendo lentamente gli organi di intercettazione.



2

INSTALLAZIONE (PER L'UTENTE FINALE)

Ti consigliamo di verificare settimanalmente il livello di polifosfati, per garantire la protezione continua del tuo impianto, e di sostituire la ricarica ad un terzo del suo volume e non oltre i 6 mesi dalla data di installazione.

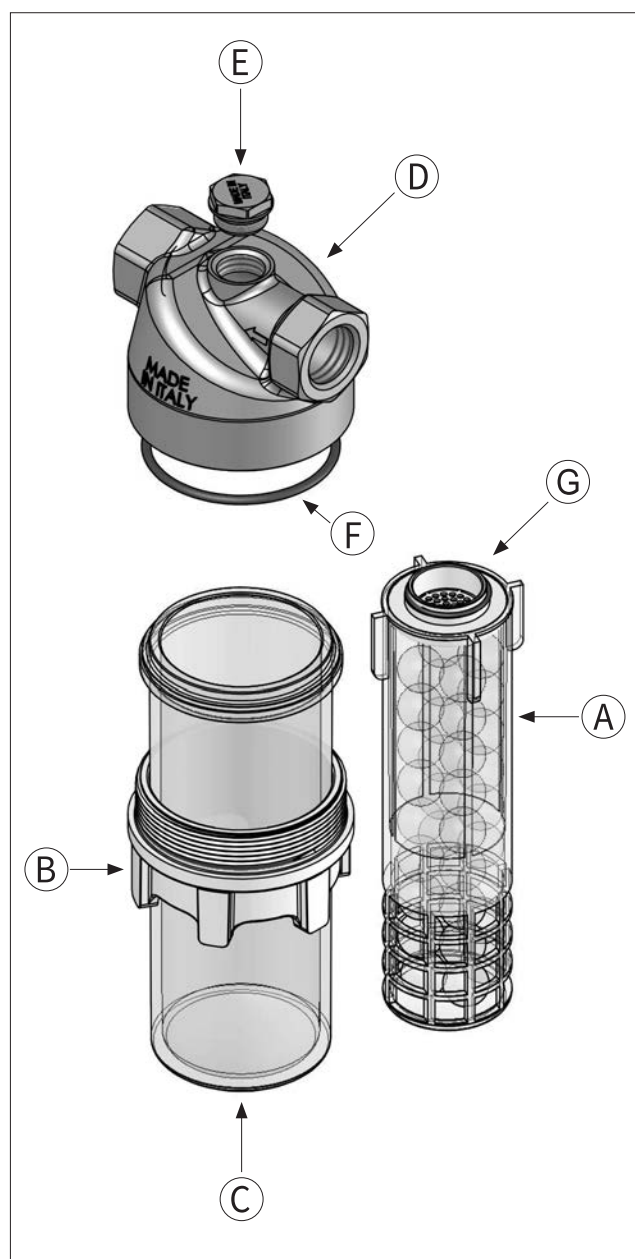
In occasione del controllo annuale dell'impianto da parte del tuo idraulico, fai effettuare un controllo delle guarnizioni di tenuta.

COME EFFETTUARE LA RICARICA

1. Chiudere le valvole a sfera a monte e a valle del componente.
2. Svitare la ghiera di bloccaggio B in senso antiorario.
3. Rimuovere il bicchiere C.
4. Estrarre la cartuccia esausta A dal bicchiere. Il materiale di cui è composta è polipropilene (PP) ed è riciclabile.
5. Sciacquare con acqua il bicchiere C (attenzione: non usare alcol o detergenti) e inserire una cartuccia nuova A.
6. Dopo aver verificato l'integrità dell'o-ring di tenuta, riposizionare il bicchiere C.
7. Riavvitare la ghiera di bloccaggio B.
8. Riaprire lentamente le valvole a sfera a monte e a valle del componente.



**CODICE CARTUCCIA
per ricarica DS0011KIT**



GARANZIA

PoliFILTER® XL è garantito per 2 anni dalla data di acquisto. Sono esclusi dalla garanzia i malfunzionamenti causati dal mancato rispetto delle prescrizioni contenute in questo manuale di istruzioni. Le cartucce di ricarica sono escluse dalla garanzia.



AMBIENTE

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato in conformità alla normativa locale vigente.

DATI TECNICI

Pressione massima di esercizio	10 bar
Temperatura ambiente	5 ÷ 40 °C
Materiale del bicchiere	Grilamid® TR
Materiale del corpo filettato	Ottone CW617N (con trattamento di cromatura esterna)
Guarnizioni di tenuta	EPDM perossidico
Coefficiente di flusso Kv	15,3 m ³ /h (¾") 17,8 m ³ /h (1")
Acqua trattata per ricarica	230 m ³ (durata indicativa della ricarica: 4 mesi)**
Conessioni	¾" F x ¾" F oppure 1" F x 1" F
Filtro di sicurezza	In polipropilene da 100 µm

*ΔP = 0,5 bar

**Durata della ricarica calcolata in caso di collegamento alla caldaia (su ingresso acqua fredda sanitaria) e basato sul consumo medio giornaliero di acqua calda a 42 °C di una famiglia di 4 persone (circa 250 l/giorno)