

# HF RUOTABILE

## Filtro autopulente semiautomatico



**DESCRIZIONE.** L'acqua potabile e per usi tecnici deve essere filtrata, in quanto nel percorso fra la fonte (pozzo, sorgente, ecc.) e la utenza si arricchisce di particelle estranee, quali ossidi di ferro, sabbia terriccio, ecc.. I filtri a cartuccia sono atti a fermare, grazie all'elemento filtrante interno, queste impurità che, oltre ad essere a volte nocive alla salute, creano molto spesso seri inconvenienti negli impianti civili ed in quelli industriali, depositandosi nelle tubazioni e provocando delle corrosioni puntiformi, che diminuiscono il rendimento degli impianti stessi.

Testa ruotabile di 360°, attacchi bocchettonati in ottone con valvola di non ritorno incorporata, corpo in materiale plastico rinforzato con fibra in vetro, cartuccia in acciaio inox con sistema ciclonico in servizio, sistema di lavaggio in controcorrente semiautomatico e datario manutenzioni. Installabile sia in linea che in verticale. L'effetto ciclone spinge lo sporco sul fondo del vaso facilitando così l'accumulo del filtrato e mantenendo più pulita la cartuccia.

Per la pulizia dell'elemento filtrante è sufficiente aprire lo scarico che attiva il sistema di lavaggio in controcorrente.



Attacchi ruotabili + valvola di non ritorno



Cartuccia inox effetto ciclone + lavaggio controcorrente



Datario manutenzioni

| CODICE   | MODELLO | MATERIALE |      |           | PORTATA<br>( $\Delta P=0,2\text{BAR}$ )<br>Lt/minuto | PN<br>BAR | ATTACCHI | DIMENSIONI in mm |     | CAPACITÀ<br>FILTRANTE<br>MICRON | TEMP.<br>ACQUA MAX<br>°C |
|----------|---------|-----------|------|-----------|--|-----------|----------|------------------|-----|---------------------------------|--------------------------|
|          |         | TESTA     | VASO | CARTUCCIA |  |           |          | A                | B   |                                 |                          |
| HF000034 | HF ¾"   | PPGF30    | PMMA | Inox      | 40   | 12        | ¾" M     | 195              | 335 | 60                              | 65                       |
| HF000001 | HF 1"   | PPGF30    | PMMA | Inox      | 58   | 12        | 1" M     | 187              | 335 | 60                              | 65                       |
| HF000014 | HF 1¼"  | PPGF30    | PMMA | Inox      | 70   | 12        | 1¼" M    | 210              | 335 | 60                              | 65                       |

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica devono essere dotati di: sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua trattata in rete e di un sistema, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata, nel caso in cui si siano attivati i dispositivi che segnalano la necessità di sostituzione di parti esaurite o il termine di periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

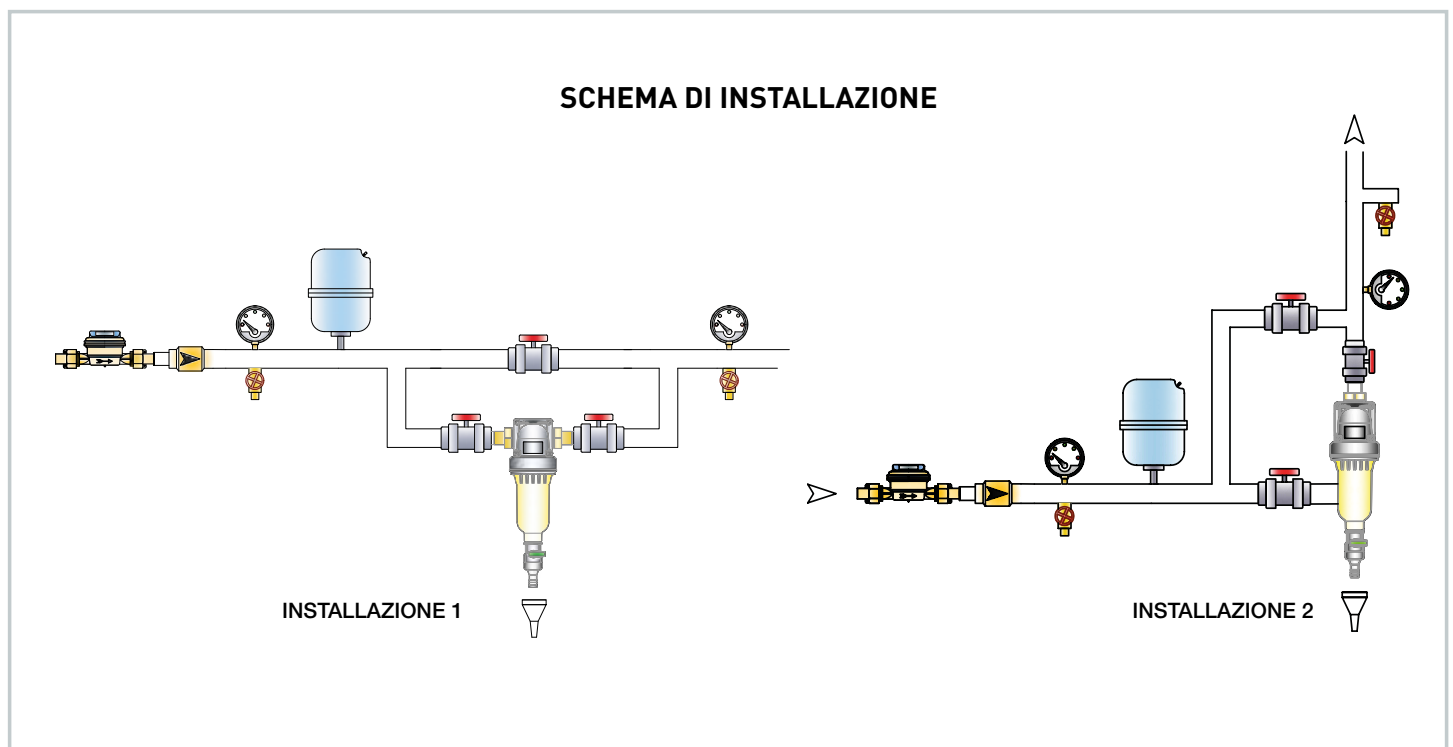
Si sottolineano i seguenti punti:

1. Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.
2. L'installazione delle apparecchiature in linea all'impianto di distribuzione dell'acqua potabile deve essere realizzata con valvole di bypass per garantire all'utilizzatore la possibilità di escludere l'uso dell'apparecchiatura senza che ciò comporti interruzione del servizio di erogazione di acqua potabile.
3. L'installazione deve osservare le istruzioni che accompagnano il filtro Euroacque

### L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA UNA DITTA QUALIFICATA

- Osservare le norme generali igieniche relative agli impianti idraulici
- Realizzare in qualsiasi applicazione il By-pass di sicurezza.
- Installare a valle del filtro la valvola di non ritorno
- Verificare che la freccia segni il flusso dell'acqua.
- Prevedere uno scarico a vista
- Dopo l'installazione verificare la possibilità di una regolare manutenzione, la presenza di un by-pass per esclusione filtro e di uno scarico a vista, la corrispondenza dell'impianto alla normativa locale e nazionale vigente

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE



**MANUTENZIONE** Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione mensile da parte dell'utente finale (verifica pulizia cartuccia) ed annuale da parte di personale qualificato e/o ns C.A.T. autorizzato (verifica pulizia cartuccia ed eventuale sostituzione).

Le apparecchiature devono essere utilizzate e mantenute secondo le indicazioni previste nel manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione.

Affinché tali apparecchiature possano garantire un perfetto funzionamento e possano conservare nel tempo il loro grande valore ed i benefici portati, è necessario provvedere ad alcune più o meno semplici ed indispensabili operazioni di manutenzione.

**Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione settimanale da parte dell'utente finale che deve comprendere:**

1) Controllo visivo dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso.

2) Verifica visiva eventuali fuoriuscite liquidi (es: scarico, connessione vaso/ghiera/testina o connessioni idrauliche)

**Operazioni eseguite ad ogni intervento mensile (salvo specifica indicazione):**

1) Controllo visivo dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso.

2) Se sono presenti impurità azionare i sistemi di pulizia/scarico per eliminare il filtrato

3) Se il sistema di scarico non è sufficiente per la pulizia della cartuccia, mettere in by-pass il filtro, sfiatare la pressione, svitare il vaso con la apposita chiave e poi pulire manualmente la cartuccia con acqua. Ripristinare la funzionalità del filtro seguendo le istruzioni in allegato.

**Operazioni eseguite ad ogni intervento annuale (salvo specifica indicazione):**

1) Integrazione scorte materiali di consumo

2) Controllo visivo dello stato della cartuccia filtrante e delle impurità presenti nel vaso.

3) Controllo regolazioni  
(per filtri automatici con centralina elettronica)

4) Pulizia vaso (Non usare prodotti chimici di qualsiasi genere per pulire la tazza; usare solo acqua fredda)

5) Pulizia cartucce filtranti e/o sostituzione delle stesse qualora risultassero danneggiate

6) Analisi acqua (quando questa si renda necessaria).

**Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione straordinaria ogni 5 anni da parte di CAT autorizzato. Gli interventi di manutenzione straordinaria non devono essere effettuate dall'utilizzatore finale. Operazioni eseguite ad ogni intervento (salvo specifica indicazione):**

1) sostituzione kit guarnizioni

2) sostituzione cartuccia filtrante

**VOCI DI CAPITOLATO** Fornitura di filtro autopulente semi-automatico, dotato di: testa ruotabile a 360°, attacchi bocchettonati in ottone con valvola di non ritorno incorporata, corpo in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, cartuccia in acciaio Inox con sistema elicoidale e vaso trasparente. Scarico semi-automatico per attivare il lavaggio controcorrente e datario manutenzioni. Attacchi sia in linea che in verticale. Il lavaggio controcorrente garantisce un'efficace pulizia della cartuccia Inox che, grazie all'effetto ciclone, convoglia lo sporco sul fondo del vaso; basterà aprire lo scarico per terminare l'operazione di pulizia.



# HF RUOTABILE

## Filtro autopulente semiautomatico

Energy Expert by Idroexpert  
Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811  
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com