

Filtro dissabbiatore autopulente

serie **AMBRA 10**



**Per proteggere gli impianti da impurità, sabbia,
ossidi ed altre sostanze in sospensione
presenti nell'acqua.**

MANUALE USO e MANUTENZIONE

AVVERTENZE E PRECAUZIONI OPERATIVE

Prima di effettuare qualsiasi tipo di operazione sui filtri serie AMBRA 10, ci si deve attenere sempre alle seguenti precauzioni operative, finalizzate alla salvaguardia delle persone e delle cose:

- A. Leggere attentamente tutto quanto riportato nel manuale.
- B. **IMPORTANTE:** Non pulire il bicchiere con alcool o detersivi, usare solo acqua.

INFORMAZIONI GENERALI

Il presente manuale è stato redatto con lo scopo di fornire all'utilizzatore, nel modo più esaustivo e chiaro possibile, tutte le informazioni necessarie all'uso ed alla manutenzione del filtro al fine di rendere più sicure tutte le operazioni sull'apparecchio stesso.

Assicurarsi che l'apparecchiatura non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. È vietato l'utilizzo dell'apparecchio per scopi diversi da quelli previsti. Spadeitalia Trattamento Acque Srl rifiuta ogni responsabilità determinata dall'inosservanza delle indicazioni riportate nel presente Manuale di uso e manutenzione (uso improprio, uso contrario alle normative vigenti, modifiche non autorizzate, ricambi non originali, etc). Il mancato rispetto, di queste condizioni, determina l'immediato decadimento della garanzia.

Questa serie di filtri è stata studiata e dimensionata per soddisfare le necessità della clientela più esigente e per gli impieghi in cui sono richiesti alti standard di resistenza meccanica e di durata. Sono pertanto particolarmente indicati per filtrare l'acqua nelle abitazioni residenziali di qualsiasi tipo. Trovano impiego anche in ambito commerciale ed industriale, entro i limiti specificati. Le impurità presenti nell'acqua sono causa di erosioni, intasamenti e corrosioni delle parti costituenti un impianto idrico. Eliminare tali impurità significa proteggere il proprio impianto nel tempo.

1 - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

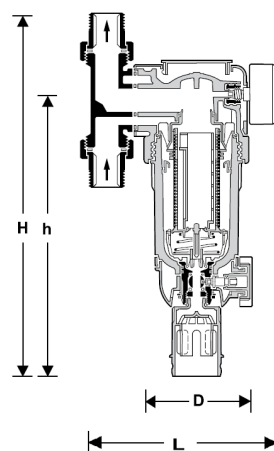
I filtri della serie AMBRA 10 sono realizzati con le soluzioni tecniche più affidabili. Corpo interamente realizzato in materiale plastico. Tazza trasparente resistente agli urti ed ai raggi UV, che permette anche di controllare il grado di sporcizia del filtro. Elemento filtrante in acciaio inox, con grado di filtrazione da 100 micron. Valvola per il controlavaggio manuale. Diffusore di scarico per l'acqua di lavaggio. Filtro completo di manometro. Attacchi maschio in ottone con bocchettoni. Flangia orientabile, con guarnizione e viti di fissaggio.

2 - DATI TECNICI e DIMENSIONALI

| Modello | PORTATA [m ³ /h] | Altezza H [mm] | Larghezza L [mm] | dimensione D [mm] | dimensione h [mm] |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ambra 10 - 3/4" | 2,50 | 324 | 177 | 105 | 285 |
| Ambra 10 - 1" | 3,50 | 324 | 177 | 105 | 285 |
| Ambra 10 - 1" 1/4 | 4,50 | 324 | 181 | 105 | 285 |

Temperatura max (acqua): 30 °C

Pressione massima di esercizio: 10 bar



3 - ISTRUZIONI DI MESSA IN SERVIZIO

Installazione

Montare il filtro AMBRA 10, come mostrato nello schema di installazione (sezione 7- esempio schema di installazione). È indispensabile prevedere un sistema di by-pass.

4 - MESSA IN FUNZIONE

- Aprire gradualmente le valvole a sfera, a valle e a monte del filtro.
- Chiudere la valvola di by-pass.
- Controllare che non vi siano perdite d'acqua da nessuna parte.
- Il filtro serie AMBRA 10 è in funzione correttamente.

5 - MANUTENZIONE ORDINARIA

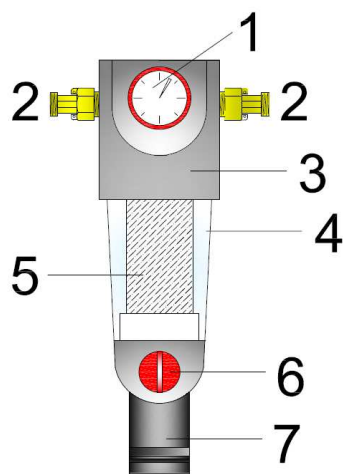
La manutenzione ordinaria consiste nelle seguenti operazioni:

- Ispezione periodica visiva del grado di intasamento della cartuccia, attraverso il vaso trasparente.
- PULIZIA** della **CARTUCCIA FILTRANTE** (filtro autopulente):

Per ripristinarne l'efficienza, è necessario sottoporre la cartuccia ad un energico lavaggio. L'inserto filtrante è diviso in due sezioni. Durante il funzionamento normale solo la sezione inferiore, la più larga, è investita dai getti d'acqua, dall'esterno verso l'interno e le impurità sono così trattenute. Quando è aperto il rubinetto della valvola, inizia la fase di lavaggio: l'intero elemento filtrante è spinto verso il basso e il flusso d'acqua viene bloccato. Simultaneamente il flusso d'acqua è deviato ed entra dalla sezione superiore del filtro. Una percentuale d'acqua filtrata è diretta verso gli utilizzi, assicurando continuità di fornitura; invece il resto del flusso d'acqua investe la girante di una turbina che dirige i getti d'acqua verso l'esterno del filtro, lavandolo completamente. Tutte le impurità trattenute in precedenza sono eliminate attraverso lo scarico. Richiudendo la valvola, il filtro riprende automaticamente il funzionamento normale.

- SOSTITUZIONE** della **CARTUCCIA FILTRANTE**

- Aprire la valvola di by-pass e chiudere le valvole montate prima e dopo il filtro.
- Posizionare un secchio sotto il filtro.
- Togliere pressione.
- Svitare il bicchiere e rimuoverlo.
- Sfilare la cartuccia e sostituirla con quella nuova.
- Riposizionare il bicchiere avendo l'accortezza che si inserisca nell'apposito alloggiamento nella calotta e avvitare.

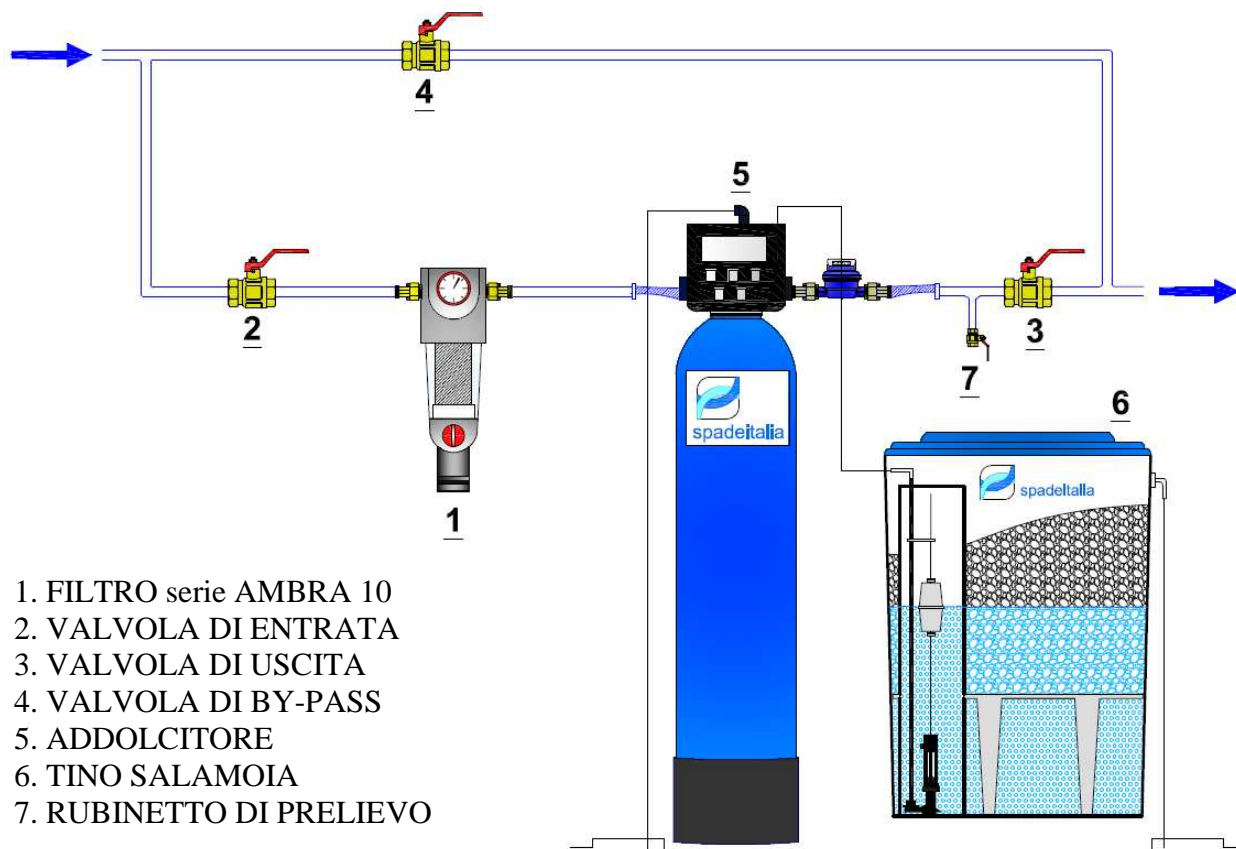


- 1 – Manometro incorporato
- 2 – Attacchi a bocchettone
- 3 – Calotta
- 4 – Tazza trasparente
- 5 – Elemento filtrante
- 6 – Manopola per lavaggio in controcorrente
- 7 – Diffusore di scarico

6 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Non è prevista alcuna manutenzione straordinaria.

7 - ESEMPIO di SCHEMA DI INSTALLAZIONE



1. FILTRO serie AMBRA 10
2. VALVOLA DI ENTRATA
3. VALVOLA DI USCITA
4. VALVOLA DI BY-PASS
5. ADDOLCITORE
6. TINO SALAMOIA
7. RUBINETTO DI PRELIEVO

IMPORTANTE: “Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili” realizzata in conformità al D.M. 25/12 e D.M. 174/04.

"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".

In caso di necessità, consultare il nostro Servizio Tecnico Spadeitalia Trattamento Acque Srl. (tel. 0362/241107).

