

## FC GREEN V/T

### CONTENITORE PER CARTUCCE



### Finalità ed Utilizzo

Spesso nell'acqua sono presenti corpi estranei quali sassolini, scaglie di ruggine ed altri ossidi, sfondi metallici che possono danneggiare l'impianto idrico (tubi, valvole, miscelatori, organi di controllo, etc.).

L'installazione di un filtro di protezione rappresenta l'alternativa più semplice ed efficace per evitare tali problematiche.

FC GREEN V/T è un contenitore per cartucce, concepito per la protezione di piccole utenze.

### Caratteristiche Principali

FC GREEN V/T è un contenitore costituito da una testata in polipropilene caricato, con ghiere in ottone e vaso in SAN trasparente.

La testata può essere staffata a muro.

### Uso previsto, condizioni d'uso

FC GREEN V/T è stato specificamente realizzato per la protezione di piccole utenze, piccoli impianti idraulici anche ad uso tecnologico.

A seconda della tipologia di cartuccia utilizzata la funzionalità del filtro cambia (es. filtro meccanico, filtro a carbone attivo, scambiatore di ioni, etc.). Per maggiori informazioni sulle caratteristiche delle varie tipologie di cartucce si rimanda alla documentazione tecnica specifica.

### Manutenzione e durata

Per mantenere la corretta funzionalità del filtro è necessario provvedere ad una manutenzione regolare. Periodicamente mettere il filtro in by-pass e provvedere alla sostituzione/ripristino della cartuccia ed effettuare la sanificazione del contenitore e della testata.

FC GREEN V/T deve rientrare nel piano di sanificazione periodica dell'impianto (prevista da chi ha realizzato l'impianto). Pertanto, ogni qualvolta viene eseguita la sanificazione dell'impianto o di una sua parte, è necessario sanificare anche FC GREEN V/T.

La frequenza di sostituzione della cartuccia dipende dalla tipologia e dalle condizioni di esercizio. Per maggiori informazioni sulla durata delle varie tipologie di cartucce si rimanda alla documentazione tecnica specifica.

### Installazione

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali. L'installazione deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 Gennaio 2008, n°37, incluse quelle relative al collaudo e alla manutenzione.

FC GREEN V/T va installato sulla tubazione dell'acqua fredda all'ingresso dell'impianto, subito a valle del contatore generale e comunque a monte dell'impianto da proteggere. FC GREEN V/T deve essere dotato di un adeguato sistema di by-pass per escluderlo in caso di necessità.

Eseguire un controllo visivo del sistema con frequenza regolare.

Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di Montaggio ed Installazione.

### Avvertenze

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.

## FC GREEN V/T

### CONTENITORE PER CARTUCCE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. FC GREEN V/T può trattare solo acqua rispondente ai requisiti prescritti dal D.L. N°31/01 e successive modifiche. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione.

I contenitori tre pezzi sono filtri di protezione. Non sono quindi adatti per la filtrazione di acque contenenti limo, grandi quantità di sabbia e/o materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione.

### Caratteristiche dell'acqua da trattare

FC GREEN V/T è stato progettato e realizzato per la filtrazione di acqua conforme a quanto previsto dal D.L. N°31/01 e successive modifiche ed integrazioni (acqua potabile).

### Conformità e Normative di riferimento

FC GREEN V/T è un'apparecchiatura conforme al D.M. n. 174/2004. Il Decreto requisiti minimi e la Norma Tecnica UNI CTI 8065, prescrivono l'obbligo di installare un filtro sull'acqua in ingresso ai circuiti di produzione e distribuzione dell'acqua sanitaria, degli impianti di riscaldamento e di raffreddamento.

Acqua Brevetti SRL ha adottato un Sistema di Gestione Integrato QSA (Qualità, Salute e Sicurezza dei lavoratori, Ambiente) certificato in conformità alle norme:

UNI EN ISO 9001:2015

UNI ISO 45001:2018,

UNI EN ISO 14001:2015

Acqua Brevetti SRL si è dotata inoltre di un sistema di gestione della Responsabilità Sociale conforme alla norma SA 8000:2014.

### Dotazioni

FC GREEN V/T è imballato in una scatola di cartone.

La dotazione standard comprende: filtro FC GREEN V/T.

### Accessori (non inclusi nella fornitura)

Chiave di apertura/chiusura cod. C5051102

Staffa singola cod. C5051106

# FC GREEN V/T

## CONTENITORE PER CARTUCCE

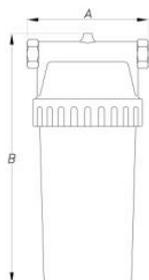
### Prestazioni e dati tecnici

Altezza 9"¾						
Codice	Unità	C1209420	C1209430	C1209440	C1209450	C1209460
Attacchi	DN	½" F	¾" F	1" F	1"¼ F	1"½ F
Portata a vuoto	m³/h	6.0	6.5	7.0	13.0	13.5
Pressione max	bar	8				
T. acqua min/max	°C	5 - 30				

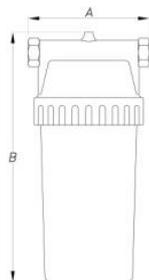
Altezza 20"						
Codice	Unità	C1220420	C1220430	C1220440	C1220450	C1220460
Attacchi	DN	½" F	¾" F	1" F	1"¼ F	1"½ F
Portata a vuoto	m³/h	6.0	6.5	7.0	13.0	13.5
Pressione max	bar	8				
T. acqua min/max	°C	5 - 30				

### Ingombri

Altezza 9"¾						
Codice	Unità	C1209420	C1209430	C1209440	C1209450	C1209460
Altezza	mm	125	125	125	125	125
Larghezza	mm	307	307	307	307	307



Altezza 20"						
Codice	Unità	C1220420	C1220430	C1220440	C1220450	C1220460
Altezza	mm	125	125	125	125	125
Larghezza	mm	588	588	588	588	588



# FC GREEN V/T

## CONTENITORE PER CARTUCCE

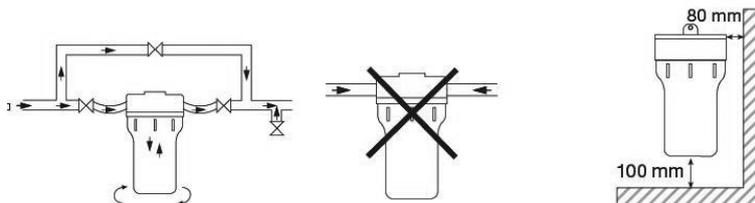
### Cartucce utilizzabili

Serie	Descrizione e funzione	5"	7"	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	20"
FA	Filo avvolto. Eliminazione materiale grossolano. Filtrazione: 5-10-25-50 µm. <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .	✓	✓	✓	✓
MB	Melt blown. Eliminazione materiale grossolano. Filtrazione: 5-10-25-50 µm . <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .	✓	✓	✓	✓
NY	Rete nylon. Eliminazione materiale grossolano. Filtrazione: 60-150 µm . <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .	✓	✓	✓	✓
INOX 304 TP NX	Rete INOX304. Eliminazione materiale grossolano. Filtrazione: 60-150 µm . <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .				✓
INOX 316Ti NXX	Rete INOX316Ti. Eliminazione materiale grossolano. Filtrazione: 60 µm . <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .			✓	✓
INOX 316Ti NXXP	Rete INOX 316Ti. Eliminazione materiale grossolano. Filtrazione: 60 µm . <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .	✓	✓	✓	✓
CE	Carbone attivo estruso. Eliminazione cloro, odori, sapori, THM, pesticidi. <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .			✓	✓
CA	Carbone attivo granulare. Eliminazione cloro, odori, sapori, THM, pesticidi. <b>Contenitori attacchi 1/2"-3/4"-1"</b> .	✓	✓	✓	✓

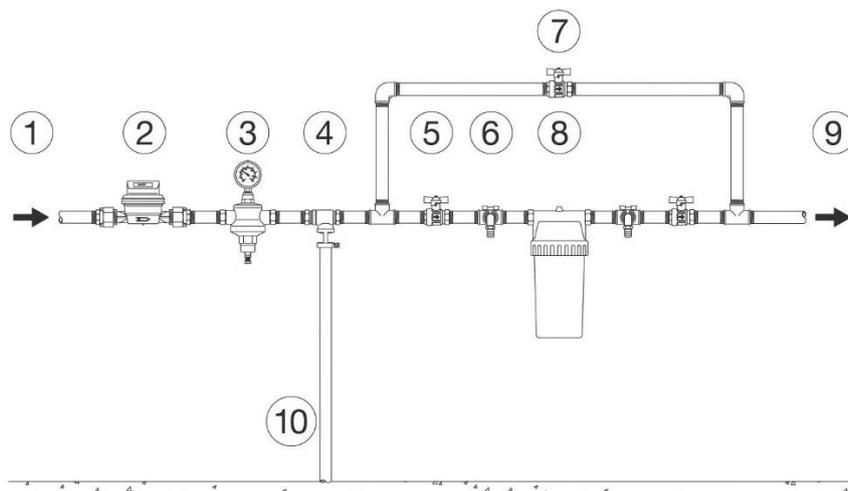
# FC GREEN V/T

## CONTENITORE PER CARTUCCE

### Schemi di installazione



Raccordare i contenitori alle tubature utilizzando raccordi flessibili, al fine di evitare possibili tensioni causate dalle tubazioni, le quali devono comunque essere sempre ancorate alla parete stessa.



#### Legenda:

1. Ingresso acqua grezza 2. Contatore generale 3. Riduttore di pressione (eventuale) 4. Disconnettore  
5. Valvola di intercettazione 6. Rubinetti preleva-campione 7. Valvola by-pass 8. Filtro 9. Uscita acqua filtrata 10. Scarico