

**BBTEC S.r.l.**

33010 Tavagnacco UD \_ Via M. Buonarroti, 34 \_ Feletto Umberto

P.IVA/C.F. 02027810304

REA UD 230289 \_ C.S. 30.000,00 I.V.

Tel 0432 689127 \_ Fax 0432 435885

bbtec@bbtec.it \_ www.bbtec.it

**CARATTERISTICHE FILTRI CASA DELL'ACQUA ECOZON®**

I filtri utilizzati sono della casa 3M, gruppo leader mondiale in vari settori.

Il modello HF40 con antibatterico all'argento integrato, vista l'alta performance viene utilizzato in catene di ristorazione internazionale (es: McDonald's), su navi da crociera (MSC, Costa,, e altri) dove è fondamentale l'affidabilità e l'assenza di rischi nell'utilizzo di un componente. Ha un ciclo di vita nominale di 6 mesi oppure 94mila litri in condizioni standard. Viene tuttavia monitorata settimanalmente la pressione idraulica a monte e a valle del dispositivo, così da verificare visivamente il grado di saturazione ed in caso di intasamento precoce la procedura di autocontrollo aziendale ne prevede la sostituzione. La peculiarità di questo sistema filtrante è di integrare un prefiltro a 5 micron (5 millesimi di millimetro), filtrare poi a 0,2 micron ASSOLUTI(0,2 millesimi di millimetro) in range di ULTRAFILTRAZIONE, per poi abbattere il cloro ed altri composti indesiderati (es: atrazine), odori e sapori sgradevoli, tramite uno strato di carbone attivo sinterizzato e arricchito con dei sali d'argento con funzione antibatterica. Questo processo garantisce l'assenza di batteri in uscita dal filtro. Viene tuttavia inserita a valle del filtro una lampada a raggi ultravioletti con il fine di sterilizzare tutta l'acqua erogabile. Anche la lampada ha dei parametri di funzionamento che vengono controllati ogni settimana e descritti nel piano haccp."

A completamento inseriamo parte della scheda tecnica del costruttore:

**Impact Technology**

I filtri IMPACT technology (con carbone preattivato a membrana integrata) abbinano ampia superficie filtrante pieghettata e un blocco in carbone preattivato; ciò riduce nettamente i cali di pressione e consente maggiore resa e durata superiore della cartuccia; tale sistema elimina la necessità di ricorrere a prefiltrazione.

Questa tecnologia esclusiva offre in contemporanea la riduzione di sedimenti, cisti e batteri, come pure quella del gusto e dell'odore di cloro, con una singola cartuccia. Sono inoltre disponibili sistemi con tecnologia per la prevenzione del calcare e per la riduzione della cloramina.

Nel caso dei filtri di 0,2 micron, l'acqua passa innanzitutto attraverso una membrana brevettata multifunzione in nylon pieghettato che assicura un'area estremamente ampia. La prima zona, caratterizzata da un filtro a maglia più ampia, trattiene le particelle macroscopiche, come sedimento e ruggine. La seconda zona, più fine, trattiene invece i contaminanti più minuti, come cisti e batteri; successivamente esegue la depurazione finale dell'acqua. In seconda battuta, l'acqua passa attraverso un blocco di carbone preattivato, che riduce il gusto e l'odore di cloro oltre ad altre sostanze organiche. Questo elemento rigido e brevettato non libera nessuna particella di carbone nell'acqua.

Solo per uso commerciale con acqua fredda. Le teste e le cartucce di tutti i sistemi sono vendute separatamente. La testa include una staffa integrale di fissaggio. La massima temperatura d'uso è 38°C. Gli attacchi di mandata e di uscita sono femmina. Include scheda dei dati sul rendimento NSF. Le cartucce dei filtri non richiedono preattivazione e includono un blocco in carbone. Non utilizzare con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità non accertata, se non con adeguata disinfezione a monte o a valle del sistema.

Riduzione batterica del 99,9% dei comuni patogeni grazie alla filtrazione a membrana, come da test per E.coli e Pseudomonas Fluorescens. Approvati ai sensi delle norme NSF e CFR-21 per l'uso in materiali a contatto con l'acqua potabile. I sistemi approvati per la riduzione delle cisti sono utilizzabili con acqua disinfettata che potrebbe contenere cisti filtrabili. Numero EPA 070595-CT-001. CUNO Incorporated consiglia di istituire programmi per la regolare manutenzione e sostituzione delle cartucce dei filtri, a garanzia del rendimento del prodotto coerentemente con le informazioni promozionali/di vendita. Sostituire almeno ogni 6 mesi le cartucce dei filtri. CUNO non accetta responsabilità per guasti dei sistemi dovuti a manutenzione impropria.

BBTEC SRL