idrocosmotek
WATER TREATMENT

Scheda Tecnica
STI.1.000.001
Revisione n. 01 del 01.10.2023
(Cod. art. PCU.003.200)

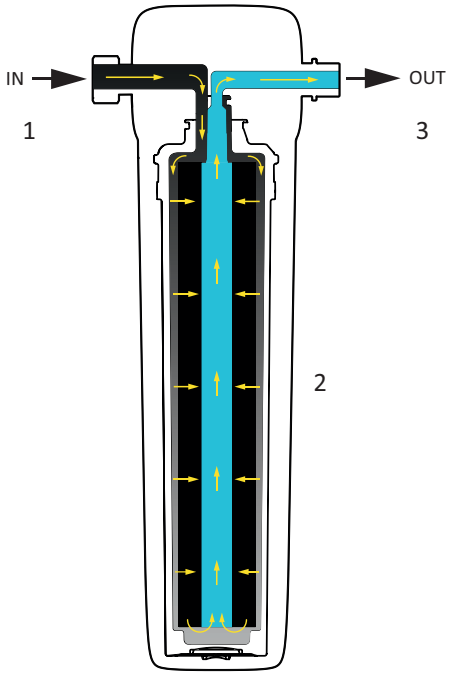
PURY COMPACT UNO
Affinatore sottolavello

1. Descrizione
PURY COMPACT UNO è un sistema di filtrazione avanzato ed unico nel suo genere. È un sistema antibatterico di microfiltrazione 0,5 µm a cui l'addizione di ioni d'argento conferisce un'importante azione batteriostatica. Inoltre la cartuccia ha un'autonomia di 7.000 litri di acqua affinata. **PURY COMPACT UNO** è stato progettato e testato simulando l'uso in famiglia. Nessun inquinamento e contaminazione sono stati rilevati neanche dopo i periodi di vacanza. Se invece non volete rinunciare all'acqua buona nemmeno in vacanza, portate **PURY COMPACT UNO** con voi! Infatti potete avvitarlo sotto a qualsiasi lavello.

2. Uso
PURY COMPACT UNO è la dimostrazione perfetta che capita anche di poter avere tutto subito. È la semplicità fatta oggetto. Un filtro facile che non richiede un difficile montaggio. Infatti basta svitare il tubo dell'acqua, avvitare **PURY COMPACT UNO** e riavvitare il tubo e la manutenzione consiste nel cambiare il filtro una volta all'anno o al raggiungimento dei litri previsti. È dedicato quindi a chi piace dire: è stato facilissimo, a chi sa gioire di un piccolissimo sforzo per una grande impresa, a chi vuole bere la propria acqua di casa senza troppe fatiche, a chi non è disposto a mettere in tavola nemmeno una caraffa di plastica.

3. Montaggio
PURY COMPACT UNO può essere montato in posizione verticale o orizzontale. Per l'installazione seguire le norme locali vigenti e le istruzioni dell'apparecchiatura.

4. Funzionamento
1 - All'apertura del rubinetto di casa, l'acqua entra in **PURY COMPACT UNO**.
2 - Percorre la superficie del carbone attivo. Quando l'acqua (che, ricordiamoci, è un sistema molto complesso ricco di svariati tipi di molecole e batteri) comincia ad attraversare la parete filtrante in carbone attivo preformato, lascia a poco a poco varie sostanze adagiarsi negli spaziosi anfratti che lo caratterizzano; il carbone attivo presenta infatti una assai elevata superficie interna (1 grammo di carbone ha una superficie equivalente a un campo da calcio) capace di trattenere speciefiche chimiche più diverse, da grosse molecole organiche (le prime a fermarsi), a sali minerali e metalli in varia forma (che, un po' più piccoli, si fermano dopo), alle piccole molecole di cloro che, dopo aver passeggiato un po' all'interno, decidono anch'esse di fermarsi. Questo fenomeno è noto col nome di adsorbimento e riguarda buona parte di sostanze inanimate. Nel nostro flusso d'acqua attraverso la solita parete abbiamo anche esseri animati, i batteri, naturalmente presenti in tutti i sistemi; questi



ETICHETTA ACQUA UNO			
PARAMETRO	U/M	ENTRATA	USCITA
conducibilità a 25° C	µS/cm	276 - 328	272 - 328
concentrazione ioni idrogeno	pH	8,2 - 8,3	8,1 - 8,4
durezza	°F	15,3 - 15,9	13,7 - 15,9
cloro att.	mg/l	0,09 - 0,12	0,02 - 0,04
alluminio	mg/l	0,006 - 0,012	0,004 - 0,002
ammonio	mg/l	0,00	0,00
ferro	mg/l	0,15 - 0,17	0,003 - 0,005
solfato	mg/l	29,1 - 30,6	23,9 - 28,1

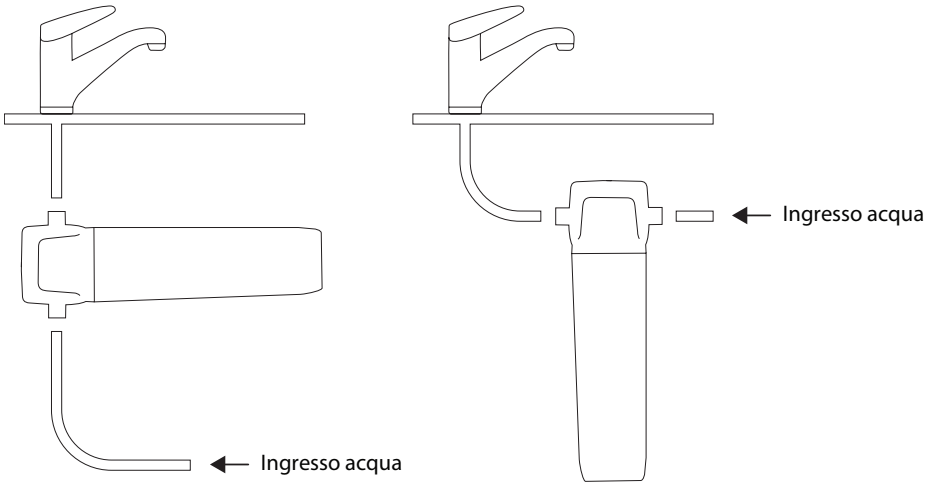
hanno varie dimensioni, ovviamente ben maggiori delle molecole di cui abbiamo detto prima; gran parte di essi trovano una barriera fisica, perché la porosità del cilindro di carbone (molto regolare proprio perché preformato) è minore delle dimensioni della maggior parte di essi. La piccola parte che avanza non è dannosa, ma se cresce può diventarlo; insomma, è importante che i batteri non trovino un ambiente favorevole a riprodursi. E qui entra in gioco l'amico Argento, presente in minime tracce su tutto il volume del carbone, bloccato in modo da non essere asportato dal flusso d'acqua, che è il più efficace deterrente naturale per lo sviluppo batterico.

3 - Ora l'acqua buona e sicura esce dal cavo interno del carbon block argentizzato e raggiunge il rubinetto di casa per essere bevuta.

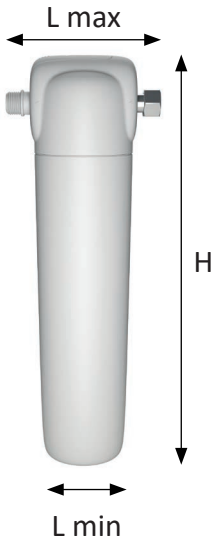
5. Manutenzione

Sostituzione cartuccia non oltre i 12 mesi dalla data di installazione. Sostituire la batteria dell'indicatore led ogni volta che si sostituisce la cartuccia.

Schema di installazione:



Misure:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Portata Max l/min	PN bar	Filtrazione µm	Dimensioni (mm)			Temp. acqua max °C	Conf.
					H	L max	L min		
PCU.003.200	PURY COMPACT UNO	3,5	6	0,5	305	115	65	0-40	1

La FIMI S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati e le caratteristiche tecniche riportate nella presente scheda. La riproduzione, anche parziale, della presente è vietata in quanto di proprietà della FIMI S.p.A.

FIMI S.p.A.
Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - **www.idrocosmotek.net**

"Azienda certificata ISO 9001-2015"