



# Profine® UNO



Acqua naturale fatta in casa,  
rimozione batteri e virus fino a 0,15 µm

Profine® **UNO** offre in un unico prodotto:

- rimuove materiale in sospensione, odori e sapori sgradevoli, il cloro, eventuali erbicidi, pesticidi, batteri e virus fino a 0,15 µm
- ultrafiltrazione 0,15 µm
- azione batteriostatica
- dimensioni contenute
- autonomia estesa di 5.000 litri
- installazione facile
- led controllo cartuccia
- non richiede rubinetto dedicato

Tutte caratteristiche che la rendono un ideale partner nella preparazione di bevande fredde e acqua da bere.



DIMENSIONI		
CODICE	DIAMETRO	ALTEZZA
Y21601B-BLS   UNO Profine®	ø 11,1 cm	30,4 cm

SPECIFICHE TECNICHE	
Portata di esercizio	3,5 l/min
Pressione operativa	1,5 bar
Temperatura	5°/38° C
Autonomia	5.000 l

Cartuccia ad attacco rapido, con sistema di chiusura acqua alla sostituzione, microfiltrazione Profine® Carbon Block argentizzato e ultrafiltrazione con fibra cava.



L'IDEALE PARTNER  
PER LA FAMIGLIA  
E L'AMBIENTE

UNO È LA  
SEMPLICITÀ  
FATTA OGGETTO

AZIONE  
BATTERIOSTATICA  
ANCHE IN VACANZA

UNO sorge dal sogno di tornare alla propria sorgente naturale, all'acqua che arriva direttamente dalla terra dove viviamo e che si beve direttamente dal rubinetto. Una scelta sostenibile che aiuta l'ambiente e la famiglia.

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 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.

UNO è un sistema antibatterico di ultrafiltrazione 0,15 micron a cui l'aggiunta di ioni d'argento conferisce un'importante azione batteriostatica. Inoltre la cartuccia ha un'autonomia di 5.000 litri. UNO è stato progettato e testato simulando l'uso in famiglia. Nessun inquinamento e contaminazione sono stati rilevati neanche dopo i periodi di vacanza (test eseguiti presso TIFQ LAB). Se invece non volete rinunciare all'acqua buona nemmeno in vacanza, portate UNO con voi! Infatti potete avvitare sotto a qualsiasi livello.



# Profine® UNO

0,15  
µm

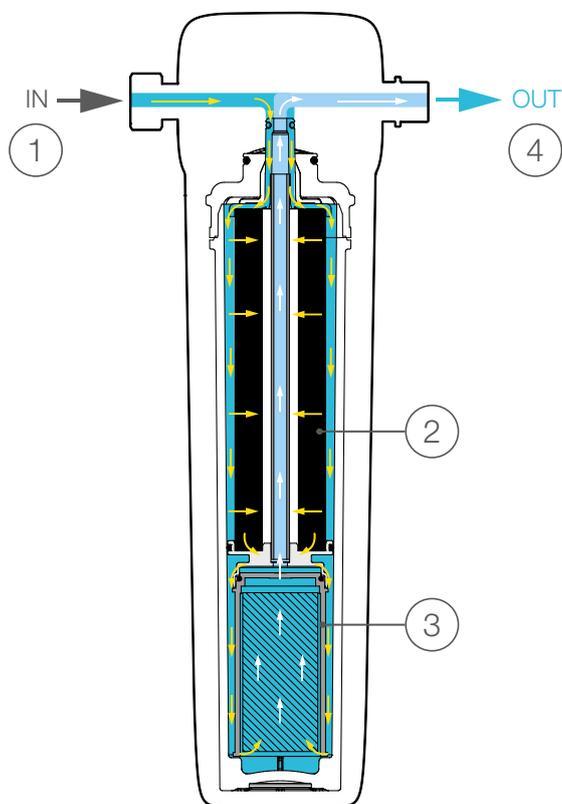
Acqua naturale fatta in casa,  
rimozione battere e virus fino a 0,15µm



Temperatura  
Min 5 – Max 38° C



Pressione operativa  
Min 1,5 bar



1 All'apertura del rubinetto di casa, l'acqua entra in 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 specie 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 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 presenza dell'argento, uniformemente distribuito in tutto il volume del carbone e fissato in modo di non essere asportato dal flusso d'acqua, garantisce inoltre la non proliferazione dei suddetti batteri (effetto batteriostatico); l'argento, infatti, è il più efficace deterrente naturale per lo sviluppo batterico.

3 Ma non è ancora finita. Il medesimo flusso incontra ora un'altra barriera, molto più selettiva della precedente: una struttura polimerica composita (fibra cava) le cui maglie presentano fori di passaggio di soli 0.15 micron, inferiori, per intenderci, alle dimensioni di tutti gli altri batteri, delle spore stesse, di una buona parte di virus; non a caso questo sistema è definito ultrafiltrazione.

4 Ora il nostro flusso d'acqua, passato attraverso il carbon block argentizzato e accuratamente selezionato dalla fibra cava polimerica, può tranquillamente raggiungere il rubinetto di casa e generare una bevanda buona e, soprattutto, sicura.

## VERIFICA PARAMETRI

PARAMETRO	DIRETTIVA EU 98/93	ACQUA DI LABORATORIO	ACQUA TRATTATA	
Ferro	0,20 mg/l	≥ 0,15 / ≤ 0,17 mg/l	≥ 0,106 / ≤ 0,166 mg/l	
Nitrati	50 mg/l	≥ 0,51 / ≤ 0,57 mg/l	0 mg/l	
Durezza	≤ 50 °f	≥ 19,0 °f	≥ 11,5 / ≤ 16,3 °f	
Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C	Senza variazioni anomale	Senza variazioni anomale	Senza variazioni anomale	Verifica dopo 60 giorni di non utilizzo
Cloro attivo	0,20 mg/l M 2 mg/l (Indic. NSF 42)	2,00 mg/l	≥ 0,12 / ≤ 0,21 mg/l	

## INSTALLAZIONE

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

## SOSTITUZIONE

Sostituzione cartuccia non oltre i 6 mesi dalla data di installazione.  
Sostituire la batteria dell'indicatore led ogni volta che si sostituisce la cartuccia.

## CERTIFICAZIONI AZIENDALI

Prodotto in Italia da think:water, azienda certificata ISO 9001 (qualità), ISO 14001 (ambiente) e MOCA.

## CERTIFICAZIONI DI PRODOTTI

Conforme alla regolamentazione **ICIM 0415CS** Prodotti e componenti utilizzati a contatto con acqua destinata al consumo umano (compreso **D.M. 25/2012** come da test di laboratorio Tifq Lab).

## AMBIENTE

Smaltire la cartuccia esausta secondo la decisione 2000/532/CE (codice CER 15 02 03).