



Finalità

ULTRA-SAE è un sistema di ultrafiltrazione ed unico nel suo genere per il miglioramento delle acque potabile affinché diventino di sapore eccellente.

ULTRA-SAE adotta una tecnologia di microfiltrazione su carbone attivo abbinata ad un'ultrafiltrazione a membrana a fibra cava. Ha un grado di filtrazione di 0,1 micron e rimuove dall'acqua eventuali sostanze in sospensione, cloro e i suoi derivati elimina tutti i batteri, pesticidi e pochi altri elementi chimici.

L'acqua prodotta dal sistema mantiene i Sali minerali necessari all'organismo ed è ottima per bere, cucinare, fare ghiaccio, tè, tisane, lavare la frutta e la verdura.

Principio di funzionamento

ULTRA-SAE effettua la prima filtrazione dell'acqua per mezzo del primo filtro a carboni attivi che hanno il compito di assorbire il cloro e i suoi derivati oltre a bloccare il passaggio di tutte le sostanze solide. L'acqua, poi, passa nella membrana contenente diversi piccoli tubi o fibre (0.6 - 2 mm di diametro) in grado di trattenere tutti i batteri, pesticidi ed altre sostanze sgradevoli. Come ultimo passaggio vi è la lampada a raggi ultravioletti il quale ha la caratteristica di sterilizzare eventuali virus presenti.

Caratteristiche principali

ULTRA-SAE si presenta compatto ed esteticamente curato grazie al suo case in alluminio verniciato con pannello frontale in metacrilato trasparente, inciso a Laser.

Manutenzione ordinaria

La pulizia esterna dell'apparecchio deve essere eseguita esclusivamente con un panno morbido e prodotti detergenti non abrasivi per evitare che gli stessi vadano a rovinare la rifinitura esterne. Le uniche operazioni di manutenzione ordinaria da effettuare, son estremamente semplici e richiedono un investimento di tempo limitato. Principalmente è richiesta la sostituzione dei filtri a cartuccia con frequenza di 3000 lt o 12 mesi. Per la manutenzione ordinaria e straordinaria è indispensabile utilizzare parti di ricambio originali.

Installazione

L'apparecchiatura deve essere installata in un locale ben chiuso, areato, protetto dalla pioggia battente, dalle intemperie, dal gelo ed a riparo dai raggi solari. Sistemare l'apparecchiatura in posizione accessibile la sostituzione dei filtri e per tutte le altre operazioni di manutenzione ordinaria. Normalmente la collocazione ideale dell'impianto e il sottolavello della cucina, per facilitare le operazioni di manutenzione ordinaria ma anche per agevolare l'utilizzo e il prelievo dell'acqua tramite il rubinetto di erogazione, ma a discrezione del cliente può essere utilizzato anche un altro locale dell'abitazione perché per l'installazione vengano rispettate le norme di legge e in particolare le norme impartite dal **Decreto del Ministero della Sanità n° 443 del 21/12/1990**.

In ogni caso verificare che nelle immediate vicinanze della zona prevista per l'installazione dell'impianto sia sempre presente: attacco Ø ½" per **l'acqua fredda** di alimentazione; piano d'appoggio con uno spessore non superiore a 5,5 cm per l'installazione dell'eventuale rubinetto di erogazione.

Verificare inoltre che sul piano o sul lavello di cucina, nel punto in cui si vuole collocare il rubinetto di erogazione, sia sempre possibile effettuare un foro Ø 12 mm per il montaggio dello stesso. Installare l'impianto e le sue connessioni in condizioni tali da permettere che la temperatura sia compresa fra +5°C e +40°C. L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un professionista abilitato all'installazione di impianti idraulici e rispettando le norme dettate dalla legge n°37 del gennaio del 2008 e relative norme UNI-CTI 8065 per la sicurezza degli impianti.

Sait ULTRA-SAE

Impianto di ultra filtrazione

Dotazioni

Il sistema di ULTRA-SAE è imballato su una scatola in cartone liscio. La dotazione standard comprende: sistema di ultrafiltrazione ULTRA-SAE presa acqua ½" MF con raccordo ¼" F, valvola a sfera da ¼", tubazione in polietilene e rubinetto sopralavello.

Avvertenze

A monte dell'impianto, nei casi in cui l'acqua di alimentazione sia superiore a **8,6 bar max** consentiti, deve essere installato **obbligatoriamente** un riduttore di pressione per evitare che le forti sollecitazioni e i "colpi d'ariete" provocati dall'eccessiva pressione di alimentazione vadano a danneggiare le parti idrauliche dell'apparecchiatura. Tutti i materiali supplementari utilizzati per il collegamento idraulico dell'apparecchiatura devono essere possibilmente del tipo in materiale plastico e in ogni caso conformi alla normativa vigente relativa alle caratteristiche dei materiali destinati a venire in contatto con acqua potabile.

Avviamento

Terminata la fase di installazione, si può procedere all'avviamento dell'impianto. L'avviamento e la regolazione devono essere eseguiti **preferibilmente** da tecnici specializzati che operano sotto il controllo di un centro assistenza S.A.E. s.n.c.

Le seguenti indicazioni sono fornite a titolo informativo e in ogni caso non abilitano l'utente ad eseguire autonomamente l'avviamento e la messa in funzione dell'apparecchio. Il personale specializzato addetto all'avviamento dispone di tecniche particolari atte a velocizzare e a semplificare le operazioni sotto riportate.

Caratteristiche dell'acqua da trattare

ULTRA-SAE 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). In caso contrario **non installare** l'apparecchiatura e rivolgersi al costruttore dell'impianto idraulico o ad altro personale qualificato.

Conformità e Normative di riferimento

Il costruttore S.A.E. snc con sede in viale A. Palladio, 11/1, 35020 Z.A. di Vigorovea, Sant'Angelo di Piove (PD), dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità, che la seguente apparecchiatura denominata: "**ULTRA-SAE**" è utilizzabile per il trattamento di acque potabili ed è conforme alle disposizioni tecniche impartite dal Decreto Ministeriale n°25 del 2012. L'apparecchiatura è inoltre conforme al Decreto Ministeriale 174 del 2004.

Pressione di alimentazione min. / max.	1 - 8,6 bar
Temperatura acqua di alimentazione	+2°C / +39°C
Capacità di trattamento	3000 lt o 1 anno
Primo filtro	CTO in-line 12"x2,5"
Secondo filtro	Fibra cava da 0,1 micron
Sterilizzatore	Lampada Philips da 6 W
Funzionamento	Sia verticale che orizzontale
Dimensioni impianto Larg. x Lung. x Alt.	44 x 41 x 10,5 (cm)



Sait

Via T.A.Edison, 7 06135 Perugia (PG)
075 38 86 29

Prodotto da:

