

ExtraH2O è costituito da una centralina elettronica e da una unità idraulica denominata avente duplice funzione. La centralina elettronica a microprocessore, misurando la conducibilità elettrica dell'acqua da trattare, determina l'intensità del campo elettrico ad alta frequenza da generare per attivare la formazione dei nano-cristalli di Aragonite. La centralina elettronica adatta quindi l'azione dell'apparecchiatura in funzione delle caratteristiche saline dell'acqua trattata.

Sono presenti LED che comunicano in modo intuitivo lo stato di funzionamento della centralina stessa e del dispositivo.

Installazione

La messa in esercizio è a cura dell'installatore.

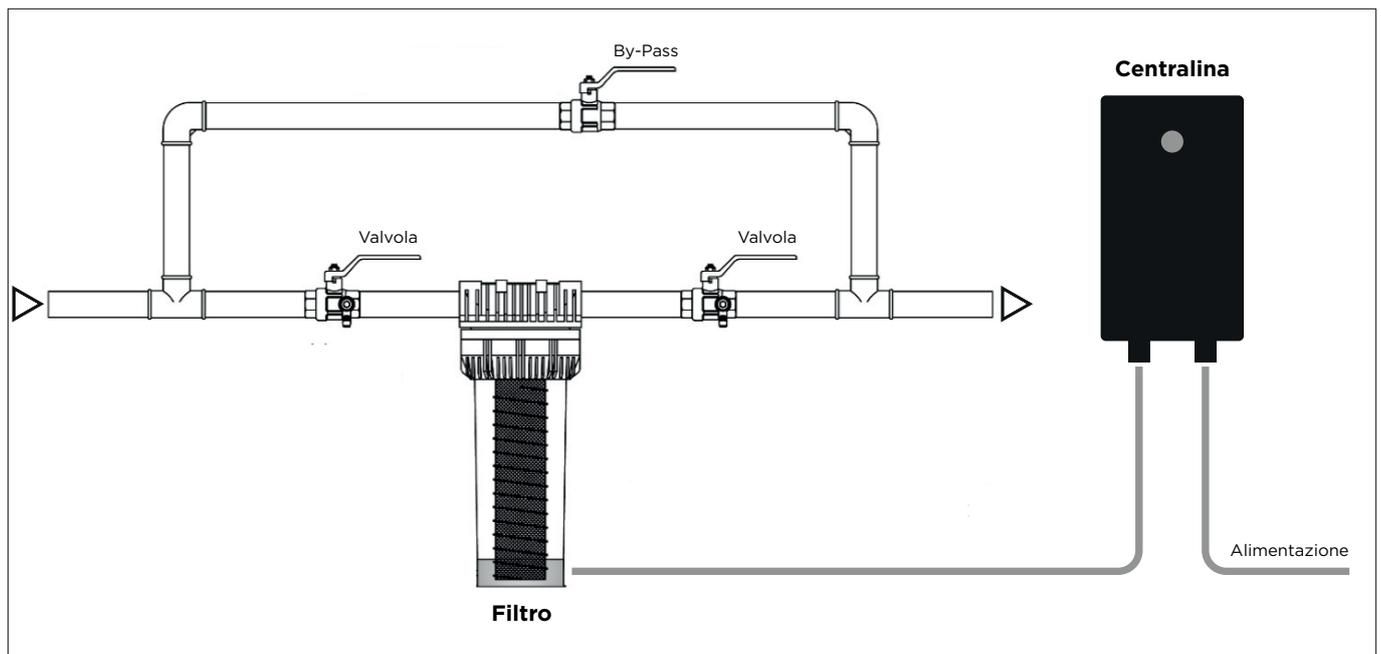
Installare ExtraH2O nel rispetto delle norme vigenti localmente nel territorio d'installazione e del Libretto di Installazione, Uso e Manutenzione. ExtraH2O è previsto per l'installazione a parete. All'interno della confezione sono previsti in dotazione gli accessori di fissaggio.

Il punto di installazione deve essere individuato in relazione alla porzione d'impianto che si intende proteggere e considerando gli ingombri indicati nella presente scheda. L'apparecchio è previsto per installazione in luoghi interni ed asciutti, protetto da radiazione solare od UV diretta, dal gelo e dalle intemperie. Per installazioni all'esterno, prevedere un involucro protettivo di adeguato grado IP (non inferiore ad IP55) ed isolamento termico (riferimento: DPR 412/1993).

È necessaria la presenza di idonea alimentazione elettrica, realizzata secondo le norme vigenti localmente, predisposta da personale qualificato in possesso degli idonei requisiti professionali richiesti localmente nel territorio d'installazione. Si raccomanda l'installazione a monte e a valle dell'apparecchio di valvole di intercettazione e di un by-pass per gli eventuali futuri interventi di manutenzione che dovessero rendersi necessari.

L'impianto oggetto dell'installazione deve avere caratteristiche di pressione idrica compatibili con i dati dichiarati per il prodotto. Per i collegamenti idraulici si impiegheranno raccordi e materiali idraulici di normale reperibilità commerciale.

L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato in possesso degli idonei requisiti professionali richiesti localmente nel territorio d'installazione. Si raccomanda la scrupolosa osservanza delle indicazioni di installazione presenti nel Libretto di Installazione, Uso e Manutenzione che è fornito insieme all'apparecchio nella confezione di vendita.



Centralina di controllo

La centralina del sistema ExtraH2O è unico nel suo genere e coperto da brevetto. Il software che sovrintende al funzionamento del dispositivo genera un impulso caratterizzato da una onda spilliforme a **polarità, frequenza ed intensità variabili** (impostazioni coperte da brevetto). L'impulso elettrico è convogliato ai due elettrodi (anodo e catodo) che sono caratterizzati da una specifica Architettura (Brevettata) volta a massimizzare i punti di contatto ionico e "concentrazione elettronica".

Verifica funzionamento centralina

La centralina di comando e controllo ha tre diversi LED a luce colorata che danno indicazioni in merito alla funzionalità del dispositivo. Al momento dell'accensione, ottenuta col semplice allaccio alla rete elettrica, il LED Verde si accende e lampeggia per qualche minuto. Dopo 6 minuti il lampeggio si interrompe e il LED Verde diventa fisso, la centralina ha fatto un controllo delle proprie funzionalità e risulta correttamente operante. Ogni 2 ore si attiva un lampeggio verde della durata di qualche minuto, durante questo periodo avviene il sostegno al punto più alto del picco d'onda, valutabile nell'intorno dei 180 volt.

Avvertenze

Proteggere ExtraH2O dal gelo, dall'umidità, dall'acqua (componenti elettrici/elettronici) dall'insolazione diretta, da fonti di raggi UV e dalle intemperie. Evitare il contatto con agenti chimici di ogni tipo (acidi, basi, sostanze oleose od aggressive), detersivi, detergenti, così come da fonti di calore superiori a 50°C. Per la pulizia ESTERNA impiegare un panno asciutto per la centralina elettronica ed un panno umido per l'unità idraulica. La pressione dell'acqua in rete deve essere superiore a quella minima e inferiore a quella massima consentita; eventualmente, se fosse superiore a quella massima consentita, installare a monte dell'unità idraulica il riduttore di pressione. Evitare variazioni di pressione e colpi di ariete. La tensione e frequenza elettrica di alimentazione devono corrispondere alle caratteristiche di alimentazione dell'apparecchiatura indicate nel presente documento e sulla targhetta presente sul dispositivo stesso; l'alimentazione deve essere stabile senza oscillazioni oltre quanto imposto normativamente ai distributori di energia elettrica. Verificare con cadenza almeno semestrale lo stato di conservazione dell'elemento filtrante. Eventuali interventi di riparazione, misura, controllo e regolazione, con particolare riferimento alla centralina elettronica, devono essere eseguiti da personale qualificato ed autorizzato dal Costruttore. In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo e non manometterlo. Si

LED Verde fisso corretto funzionamento della centralina

LED Verde lampeggiante in funzione il sistema di inattivazione mediante PEF (processo di pastorizzazione a "freddo").

LED Giallo indica che la centralina sta effettuando una inversione di polarità tra gli elettrodi, questo passaggio è fondamentale per arrivare alla massima conversione della Calcite in Aragonite.

LED Rosso fisso segnala un problema di interconnessione tra la centralina e il vaso filtro in queste condizioni il dispositivo NON è in grado di funzionare correttamente. Prima di contattare il servizio di assistenza tecnica verificare il corretto collegamento tra la centralina e il barilotto/filtro e la presenza di acqua all'interno del barilotto/filtro.

LED Rosso lampeggiante segnala un malfunzionamento della centralina oppure, una sedimentazione di materiale sulla parte inferiore del vaso filtro troppo alta con conseguente conducibilità elettrica fuori tolleranza, in questo caso è necessario **contattare il servizio di assistenza tecnica**

raccomanda la scrupolosa osservanza delle indicazioni di installazione, uso e manutenzione presenti nel Libretto di Installazione, Uso e Manutenzione che è fornito insieme all'apparecchio nella confezione di vendita. ExtraH2O è inteso esclusivamente per impiego con acque conformi al D.Lgs. 31/2001 (Requisiti acque destinate al consumo umano). L'elemento filtrante non è idoneo per il trattamento di acque contenenti sostanze sospese (torbidità), nonché olii, grassi, solventi, saponi ed altre sostanze chimiche che rendano l'acqua non conforme al D.Lgs. 31/2001. Questo apparecchio deve essere destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il Costruttore non può essere considerato responsabile da usi impropri, erronei o irragionevoli. Si declina quindi ogni responsabilità per danni a persone, animali, o cose causati da usi impropri, erronei o irragionevoli ovvero da interventi sull'apparecchio eseguiti da personale non autorizzato e non qualificato. Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e mantenute nel rispetto di quanto indicato all'interno del Libretto di Installazione, Uso e Manutenzione; in mancanza di esso chiederne una copia. Accertarsi che la presente informazione tecnica rappresenti l'edizione più aggiornata consultando il sito internet: **www.extrah2o.it**

Contenuto Confezione

- N. 1 Centralina
- N. 1 Cavo alimentazione
- N. 1 Cavo dati per collegamento al dispositivo idraulico
- N. 2 Nipples da 1 pollice in plastica
- N. 1 Dispositivo idraulico (Barilotto) completo di Filtro a filo avvolto e spirale metallica, il dispositivo è dotato di connettore dati per il collegamento alla centralina

- N. 1 staffa di supporto per elemento idraulico per fissaggio a parete; completa di n. 4 viti per fissaggio elemento idraulico e n. 2 viti con tassello da 6 mm per fissaggio alla parete stessa
- N. 1 Chiave avvita/svita in plastica per ghiera elemento idraulico
- N. 11 Filtro/cartuccia a filo avvolto di colore bianco

Garanzia

L'apparecchio è garantito per un periodo di 2 anni dalla data d'acquisto (Scontrino/Fattura). Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose all'origine per vizi di fabbricazione.

La garanzia non viene riconosciuta per danni provocati accidentalmente per usi impropri, erronei o irragionevoli ovvero per negligenza, imperizia o imprudenza dell'installatore/utilizzatore, nonché in caso di modifiche e/o riparazioni effettuate da persone non autorizzate o non qualificate.

Tagliando da compilare a cura dell'acquirente in ogni sua parte e da spedire allegando Scontrino fiscale o Fattura d'acquisto

Nome _____ Cognome _____

Indirizzo _____ CAP _____ Città _____ Provincia _____

Email _____ Telefono _____ Firma _____

(Per accettazione integrale delle norme di garanzia firma per esteso dell'Acquirente)