SAE
TRATTAMENTO ACQUA

# MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

# COLONNINA
# BLUE MONTAIN

APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI
REALIZZZATA IN CONFORMITA' AL DM 25/12 E DM 174/04
ATTENZIONE QUESTA APPARECCHIATURA NECESSITA DI UNA REGOLARE MANUTENZIONE
PERIODICA AL FINE DI GARANTIRE I REQUISITI DI POTABILITA' DELL'ACQUA TRATTATA
ED IL MANTENIMENTO DEI MIGLIORAMENTI COME DICHIARATI DAL PRODUTTORE

Il marchio “SAE” appartiene a SAE TRATTAMENTO ACQUA SRL che si riserva tutti i diritti e ne vieta espressamente ogni uso non autorizzato.

Manuale d’istruzioni **“Colonnina BLUE MONTAIN”**
Rev.1 del 27 Settembre 2022. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte del presente manuale d’uso e manutenzione può essere copiata, riprodotta e diffusa in qualsiasi mezzo fisico e/o elettronico, senza l’autorizzazione e il permesso scritto di SAE.

Prima di installare e utilizzare questa apparecchiatura, l’utilizzatore finale deve leggere attentamente e in ogni sua parte il presente manuale d’uso e manutenzione.

Questo manuale è pubblicato da SAE e fornisce all’utilizzatore finale le principali informazioni di carattere generale in grado di evitare danni a se stessi e alle apparecchiature. Per un uso sicuro e soddisfacente del prodotto l’utilizzatore deve attenersi scrupolosamente a quanto indicato nel presente manuale d’istruzioni, effettuando inoltre un corretto programma di manutenzione ordinaria.

Per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell’apparecchiatura è indispensabile utilizzare parti di ricambio e accessori originali.

SAE declina ogni responsabilità per eventuali danni procurati all’apparecchio, alle persone o alle cose, derivanti dalla non osservanza delle norme contenute nel presente manuale. Rimane in ogni caso esclusa qualsiasi altra responsabilità ed obbligazione per altre spese, danni e perdite dirette e indirette, incidentali, speciali e consequenziali derivanti dall’uso o dalla impossibilità dell’uso dell’apparecchiatura, sia totale che parziale.

SAE si riserva il diritto in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, di apportare al documento le eventuali modifiche necessarie alla correzione di errori tipografici e imprecisioni o all’incremento delle informazioni e aggiornamento delle caratteristiche tecniche del prodotto.

# INFORMAZIONI GENERALI

Caro cliente, grazie per aver scelto un prodotto SAE. Tutti i nostri prodotti sono progettati e costruiti secondo particolari specifiche ed elevati standard di qualità, per adattarsi agevolmente a tutte le condizioni di utilizzo.

**ATTENZIONE!!!**

**Prima di installare e utilizzare questa colonnina consigliamo vivamente di leggere attentante e in ogni sua parte il presente manuale d'istruzioni, in quanto contiene importanti informazioni in grado di evitare danni a se stessi e alle apparecchiature. Per ogni dubbio o chiarimento in merito all'utilizzo e alle prescrizioni di sicurezza dell'apparecchiatura è a dispostone della clientela il nostro ufficio tecnico, che dal lunedì al venerdì in orario d'ufficio (mattina 08:30 -12:30 pomeriggio 14:30-18:00) potrà fornire con professionalità tutte le informazioni tecniche necessarie al caso.**

Questo manuale d'uso e manutenzione è in grado di fornire tutte le informazioni utili necessarie per una corretta installazione del prodotto e per una manutenzione appropriata che consenta di ottenere i migliori risultati e durata nel tempo, sono inoltre elencate alcune procedure utili a risolvere problematiche di funzionamento che eventualmente si vadano a creare durante il suo utilizzo. Per un uso sicuro e soddisfacente del prodotto l'utilizzatore deve attenersi scrupolosamente a quanto indicato nel presente manuale d'istruzioni, effettuando inoltre un puntuale e corretto ciclo di manutenzione ordinaria.

**Attenzione: l'impianto deve essere utilizzato su acque destinate al consumo umano aventi le caratteristiche entro i limiti fissati dal D.L. 31/01 e s.m.i. riguardante le "attuazioni delle direttive 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano". L'acqua dopo il trattamento subisce una riduzione del contenuto salino e delle concentrazioni di alcune sostanze complesse.**

# AVVERTENZE

- Al momento del ricevimento della merce assicurarsi dell'integrità dei materiali e in caso di danni procurati all'apparecchio e/o agli accessori, prima di compiere qualsiasi altra operazione, avvisare immediatamente il rivenditore. Verificare inoltre che all'interno della scatola siano presenti tutti gli accessori necessari per l'installazione e la manutenzione del prodotto, così come elencato al paragrafo 6.1 di pagina 12.

- Il disimballo dell'apparecchiatura deve essere effettuato in prossimità del punto d'installazione. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, cartone, elementi in polistirolo, nastro adesivo, ecc.) vanno rimossi immediatamente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziale fonte di pericolo. Gli elementi dell'imballaggio sono riciclabili al 100% e per il loro smaltimento consigliamo di seguire le normative locali.

- Ogni operazione di installazione, manutenzione e verifica di funzione dell'apparecchiatura deve essere eseguito esclusivamente da personale specializzato. Prima di procedere all'installazione dell'apparecchiatura verificare l'efficienza della messa a terra e la tensione di rete. Prima del collegamento idraulico verificare inoltre che la pressione di rete sia compresa fra 1 e 4 bar. Se la pressione di rete è superiore a 4 bar, a monte dell'apparecchiatura dovrà essere installato **obbligatoriamente** un riduttore di pressione per evitare danni alle parti idrauliche e/o malfunzionamenti. Qualora, invece, sia inferiore ai 1 bar si dovrà provvedere all'installazione di un kit pompa di pressurizzazione.

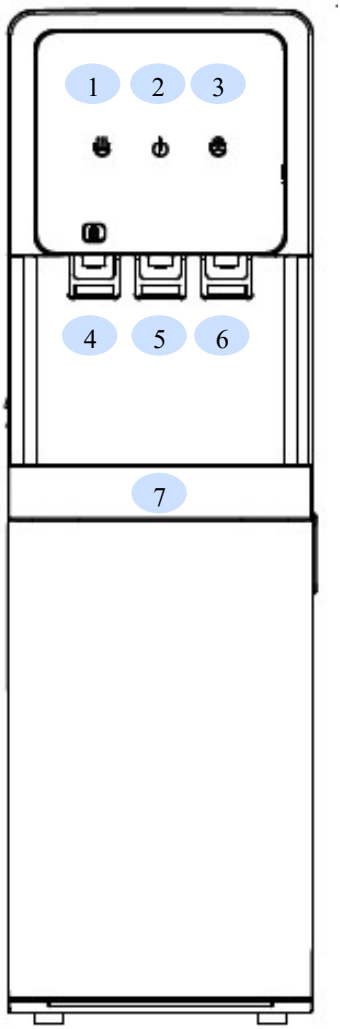
- **Nella fase di imballaggio il circuito idraulico dell'apparecchiatura viene riempito con una soluzione conservante e antibatterica che protegge la membrana a osmosi inversa e scongiura l'insorgenza di cariche batteriche durante le operazioni di trasporto e di stoccaggio. Durante la procedura di avviamento, prima di utilizzare l'acqua per uso potabile e/o alimentare, consigliamo vivamente di lasciare scorrere l'acqua per alcuni minuti per rimuovere eventuali residui di lavorazione ed eliminare eventuali odori e sapori sgradevoli sviluppati da tubazioni, filtri e raccordi nuovi.**

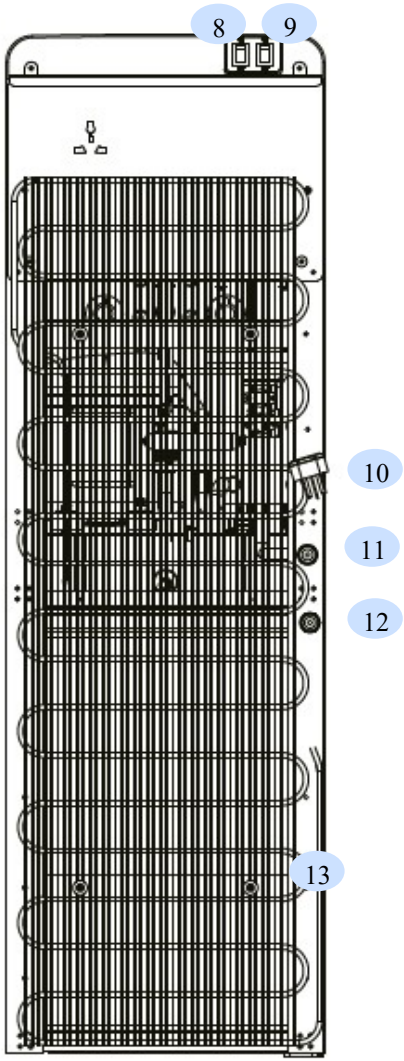
- Per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'apparecchiatura è indispensabile utilizzare parti di ricambio e accessori originali. Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni procurati all'apparecchio, alle persone o alle cose, derivanti dalla non osservanza delle norme contenute nel presente manuale di uso e manutenzione.

# GARANZIA

SAE garantisce che questo apparecchio è esente da difetti di fabbricazione ed è stato preventivamente sottoposto con esito positivo ad accurati controlli e a severi test di collaudo. La garanzia ha valore per un periodo di **24 MESI (ventiquattro)** a partire dalla data di consegna e a tal proposito farà fede il documento fiscale comprovante l'acquisto. Entro i suddetti termini SAE s'impegna a fornire gratuitamente i pezzi di ricambio per la sostituzione di quelle parti che, a suo insindacabile giudizio, presentano difetti di fabbricazione, oppure ad effettuarne la riparazione presso la sede di Padova o presso i centri di assistenza tecnica autorizzati. In ogni caso SAE avrà la facoltà di sostituire l'apparecchio qualora i rimedi citati siano stati con esito negativo o risultino impossibili o eccessivamente onerosi. L'eventuale sostituzione o riparazione in garanzia non prolungherà e non rinnoverà la durata del periodo di garanzia e l'apparecchio o le parti sostituite dovranno essere restituite alla SAE che ne riacquisterà la proprietà. Non è ammesso l'invio del prodotto alla casa madre senza esplicita autorizzazione scritta e in ogni caso SAE non è tenuta direttamente a fornire assistenza tecnica sul posto. SAE si riserva il diritto di respingere eventuali colli non correttamente imballati o privi dei necessari documenti attestanti l'autorizzazione al reso. L'eventuale assistenza tecnica sul posto dovuta a malfunzionamenti che non ricadano nella copertura della garanzia è in ogni caso soggetta al pagamento dei normali costi di manodopera, ricambi, materiali di consumo, spese di viaggio e di trasferta. Nel caso in cui sia stato il rinvio del prodotto alla casa madre, il cliente dovrà pagare i costi di spedizione sia in andata che in ritorno, provvedendo inoltre a imballare correttamente l'apparecchiatura per evitare danni durante il trasporto, in ogni caso SAE non si riterrà responsabile di eventuali danni procurati all'apparecchio sia durante il viaggio di andata che di ritorno all'acquirente. Durante il periodo di validità della garanzia SAE può, a sua discrezione, riparare o sostituire l'apparecchio difettoso o fornire parti di esso in sostituzione di quelle difettose. Se SAE o il centro di assistenza tecnica autorizzato accerta la presenza di difetti di costruzione, l'utente avrà il diritto alla riparazione o sostituzione gratuita delle parti difettose. La garanzia è valida solo se il prodotto è stato installato rispettando le normative vigenti, in ogni caso sono esclusi dalla garanzia gli interventi inerenti l'installazione e l'allacciamento alla linea di alimentazione, nonché tutte quelle parti sottoposte anormale usura durante il funzionamento, così come descritto al paragrafo 9.0 di pagina 27 (manutenzione ordinaria). La presente garanzia non è valida nel caso in cui l'apparecchiatura venga utilizzata senza rispettare le istruzioni riportate nel presente libretto di uso e manutenzione, venga smontata o modificata da personale non autorizzato, oppure per la manutenzione ordinaria e straordinaria sia stato fatto uso di ricambi non originali. La garanzia inoltre non ha effetto in caso di inadempimento degli obblighi contrattuali, uso anomalo ed improprio, negligenza e trascuratezza nell'uso e nella manutenzione. Rimane in ogni caso esclusa qualsiasi responsabilità ed obbligazione per altre spese, danni, perdite dirette e indirette, incidentali, speciali e consequenziali derivanti dall'uso o dalla impossibilità d'uso dell'apparecchiatura sia totale che parziale. Allo scadere dei 24 mesi di garanzia SAE si riterrà sciolta da ogni responsabilità e dagli obblighi precedentemente descritti. Per ogni controversia è competente in linea esclusiva il foro giudiziario di Padova.

# DESCRIZIONE PRODOTTO

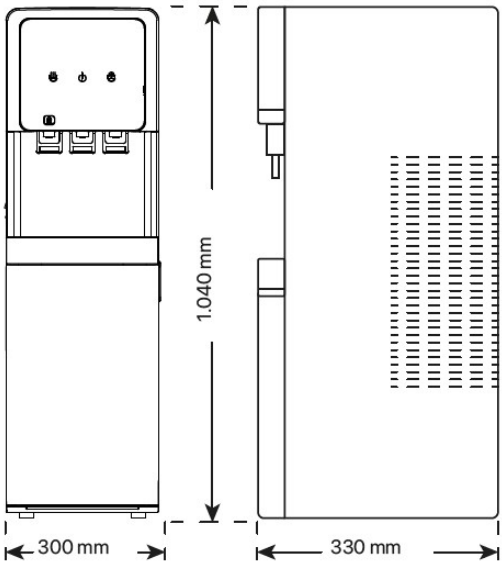


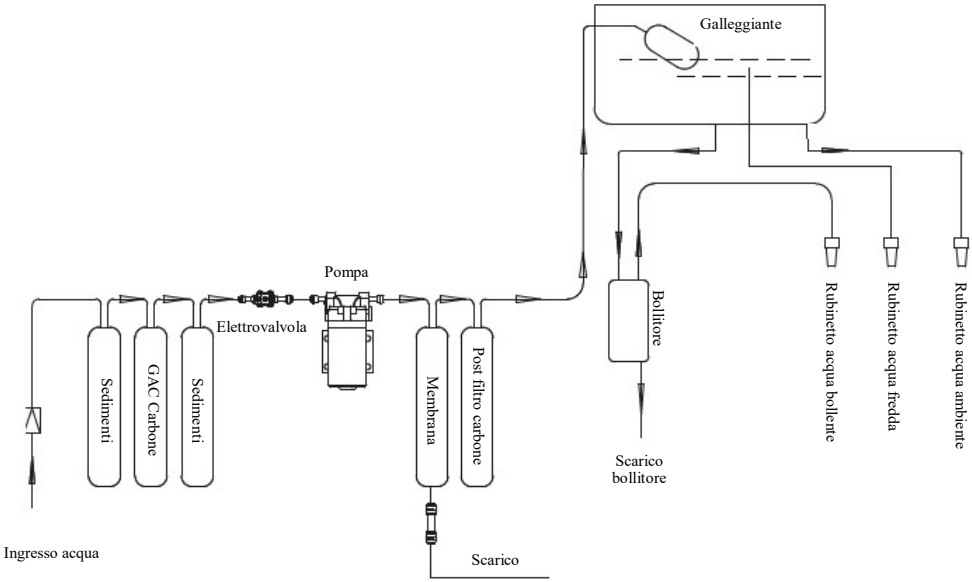

1) Led acqua calda
2) Led alimentazione
3) Led acqua fredda
4) Rubinetto acqua calda
5) Rubinetto acqua ambiente
6) Rubinetto acqua fredda
7) Vaschetta raccogligocce
8) Pulsante ON/OFF raffreddamento
9) Pulsante ON/OFF riscaldamento
10) Presa alimentazione
11) Ingresso acqua
12) Scarico (solo versione osmosi)
13) Condesatore

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Serbatoio acqua fredda: 2 litri
Serbatoio acqua calda: 1 litro
Capacità di raffreddamento: 2 lt/h
Capacità di riscaldamento: 5 lt/h
Assorbimento riscaldamento: 420W
Assorbimento raffreddamento: 100W
Assorbimento totale: 520 W
Pressione entrata acqua: 1 - 4 bar
Alimentazione elettrica: 230Vac - 50Hz
Refrigerante: R600a
Dimensioni: 300 x 330 x 1040 mm

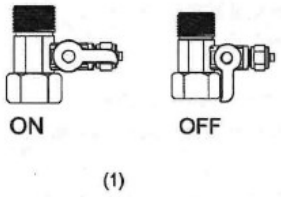



## SCHEMA INSTALLAZIONE COLONNINA CON SISTEMA AD OSMOSI

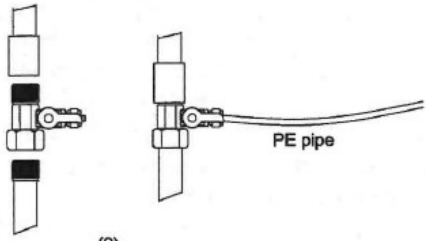


# INSTALLAZIONE

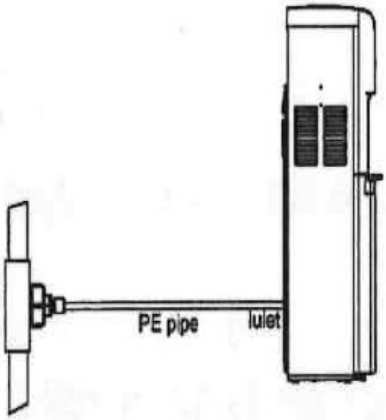
Collegare sul tubo di adduzione il rubinetto dato in dotazione.




(1)




(2)




Quando la leva del rubinetto ruota di 90°; quando si trova in linea con il tubo significa che in posizione aperta, mentre quando e perpendicolare è chiusa (fig. 1).
Collegare il rubinetto alla colonnina per mezzo del tubo di polietilene da ¼" dato in dotazione.
L'attacco del tubo alla colonnina è del tipo rapido; ovvero basta infilarlo fino alla battuta.
Finita l'installazione idraulica, collegare la presa di corrente ed attivare i due interruttori posti sul lato posteriore.

## ATTENZIONE NOTE IMPORTANTI !!!

Il tubo flessibile in plastica fornito in dotazione e utilizzato per il collegamento della colonnina deve essere lasciato un po' più lungo del necessario (circa 0,5 mt.), per permettere lo spostamento dell'impianto durante le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.

A monte dell'impianto, nei casi in cui l'acqua di alimentazione sia superiore a **4 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.

AVVISI:

- Non collegare l'alimentazione elettrica fintanto che l'installazione idraulica non sia conclusa.
- Non accendere il bollitore fintanto che il serbatoio primario non si sia riempito.
- Non accendere il frigorifero se non è necessario.

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La SAE TRATTAMENTO ACQUA SRL 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:

**COLONNINA "BLUE MONTAIN"**

E' stata costruita rispettando le normative vigenti e in conformità delle seguenti normative e direttive vigenti:

- DM 25/2012 recante le disposizioni tecniche concernenti le apparecchiature destinate al trattamento di acque potabili.
- DM 174 del 06 aprile 2004 concernenti i materiali e le componentistiche che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento e distribuzione acque destinate al consumo umano.
- EN-12100-1, EN 12100-2
- EN-55014-1:2000/A1:2001
- EN61000-3-3:1995/A1:2001
- EN15558-2-6
- 98/37/CEE
- 73/23/CEE
- 89/336/CEE

# PROBLEMATICHE

| PROBLEMA | POSSIBILI CAUSE | SOLUZIONI |
|---|---|---|
| 1) Flusso d'acqua basso | * Bassa pressione idrica<br>* Filtro saturo | - Controllare l'alimentazione<br>- Sostituire il filtro |
| 2) Temperatura acqua inadatta | * Elevato consumo d'acqua in un tempo breve<br>* Alimentazione elettrica mancante<br>* Pulsante d'erogazione non corrispondente alla scelta | - Attendere che l'acqua vada in temperatura<br>- Collegare la presa o accendere l'interruttore<br>- Premere il pulsante giusto |
| 3) Perdita d'acqua | * Tubazione non collegata bene<br>* Tubazione danneggiata | - Ricollegare la tubazione in modo corretto<br>- Sostituire la tubazione |
| 4) Dispersione elettrica | * Mancanza di messa a terra | - Controllare la presa elettrica |
| 5) Erogatore rumoroso | * Erogatore non installato saldamente | - Controllare che l'erogatore sia posizionato su terreno solido e piano. |
| 6) La macchina non funziona | * Alimentazione elettrica non collegata | - Collegare la presa elettrica. |

# INATTIVITA’

Se il periodo di inattività è inferiore a 1 settimana non è necessario effettuare nessun tipo di intervento. Alla rimessa in funzione dell’apparecchiatura, prima di utilizzare l’acqua per uso potabile e/o alimentare, scaricare completamente il vaso di stoccaggio.

Nel caso in cui l’apparecchio debba restare inattivo per diverso tempo, consigliamo invece di scollegare l’apparecchiatura dalla rete idrica ed elettrica. Per escludere dalla rete idrica agire sull’apposito rubinetto di arresto, mentre per isolarlo elettricamente sfilare la spina di alimentazione.

## ATTENZIONE !!!

**Qualsiasi operazione di manutenzione ordinaria e straordinaria dell’apparecchiatura deve essere effettuata esclusivamente da personale specializzato. Le seguenti informazioni sono fornite a titolo informativo e in ogni caso non abilitano l’utilizzatore ad eseguire autonomamente le operazioni di manutenzione.**

Se si prevede che il periodo di sosta sia superiore ai 15 giorni, il circuito idraulico deve essere riempito preventivamente con una soluzione al 5% di un nostro speciale formulato liquido conservante e antibatterico, in grado di proteggere la membrana a osmosi inversa per lunghi periodi e scongiurare l’insorgenza di cariche batteriche all’interno dei filtri a cartuccia, nella membrana a osmosi inversa e nel circuito idraulico dell’apparecchiatura.

Il nostro ufficio tecnico è a vostra completa disposizione per fornire le informazioni tecniche necessarie per la preparazione della soluzione di prodotto conservante e per descrivere nei dettagli la corretta procedura da eseguire per il riempimento del circuito idraulico dell’apparecchiatura.

**SAE TRATTAMENTO ACQUA**
V.le A. Palladio 11/1 - 35020 Sant'Angelo di P. (PD)
Tel. 049 9710500 - Fax 049 9705604
www.saetrattamentoacqua.it
info@saetrattamentoacqua.it