SAE
TRATTAMENTO ACQUA

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

O3WASHER

Il marchio “SAE” appartiene a S.A.E. snc di Calore Giorgio & C. che si riserva tutti i diritti e ne vieta espressamente ogni uso non autorizzato.

Manuale d’istruzioni **“O3WASHER”**
Rev. 26/06/2020. 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 S.A.E. snc.

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 S.A.E. snc 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.

S.A.E. snc 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.

S.A.E. snc 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.

Presentazione

Caro Cliente,

La ringraziamo e ci complimentiamo con Lei per la preferenza accordatoci, e siamo lieti di poter offrire a lei la nostra tecnologia applicata ad un settore importante come quello dell'acqua.

Si consiglia leggere attentamente queste istruzioni e di conservarle in prossimità dell'impianto o comunque in un posto facilmente accessibile, asciutto e protetto.

Queste istruzioni devono essere seguite alla lettera per garantire che l'installazione sia corretta, e per mantenere l'apparecchiatura in buone condizioni per sfruttare al meglio il dispositivo.

Questo manuale di istruzioni ti aiuterà a utilizzare l'apparecchiatura in modo efficiente e corretto. Prestate particolare attenzione alle misure di sicurezza.

GARANZIA

S.A.E. snc 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 S.A.E. 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 S.A.E. 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 S.A.E. che ne riacquisterà la proprietà. Non è ammesso l'invio del prodotto alla casa madre senza esplicita autorizzazione scritta e in ogni caso S.A.E. non è tenuta direttamente a fornire assistenza tecnica sul posto. S.A.E. 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 S.A.E. 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 S.A.E. può, a sua discrezione, riparare o sostituire l'apparecchio difettoso o fornire parti di esso in sostituzione di quelle difettose. Se S.A.E. 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 a normale usura durante il funzionamento, così come descritto al paragrafo di pagina 14 (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 S.A.E. si riterrà sciolta da ogni responsabilità e dagli obblighi precedentemente descritti. Per ogni controversia è competente in linea esclusiva il foro giudiziario di Padova.

MISURE DI SICUREZZA

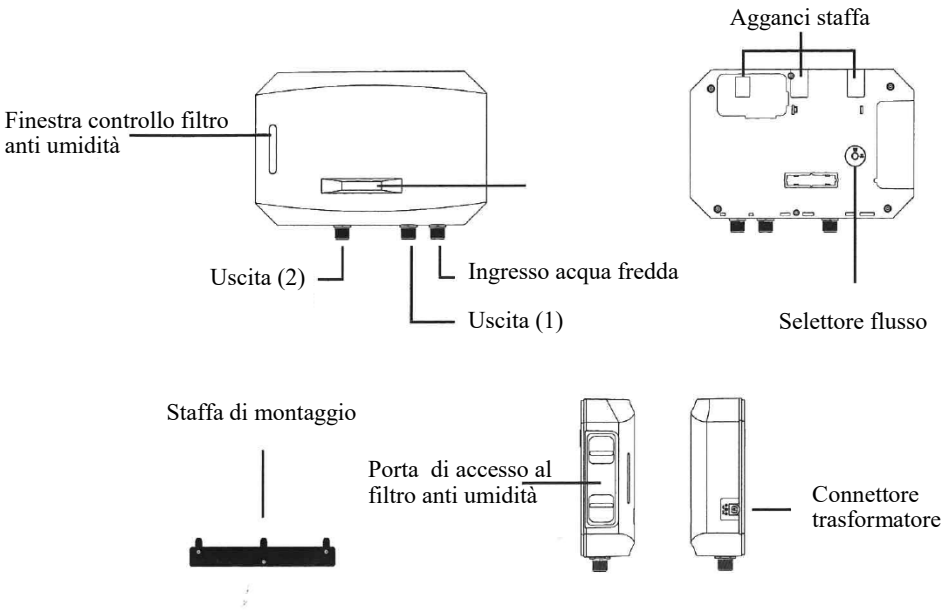
L'ozono o anche ossigeno attivo è il più efficace disinfettante al mondo, il più potente antibatterico in grado di distruggere batteri, germi e funghi più velocemente di ogni altro. E' un gas naturale che non lascia residui chimici nelle sue applicazioni in quanto si decompone velocemente in ossigeno in modo naturale.
L'ossigeno attivo ha proprietà deodoranti che agiscono sulle sostanze chimiche che causano questo odore, eliminando completamente.

Per la Vostra sicurezza e del prodotto, leggere i seguenti avvertimenti prima di iniziare con l'installazione, la pulizia o la manutenzione:

⇒ Scollegare l'apparecchiatura prima dell'uso.
⇒ Questa apparecchiatura non deve essere usata dai bambini. Tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
⇒ Non usare l'apparecchiatura senza la carenatura.
⇒ Il sistema di lavaggio è progettato per uso domestico e non può essere utilizzato in ambienti commerciali o industriali.
⇒ L'acqua trattata dal sistema deve essere usare solamente per lavare o pulire. Non è approvato per essere bevuta o ingerita.
⇒ L'apparecchiatura è progettata per essere usata solo con acqua FREDDA.
⇒ Per evitare la possibilità di danni causati dall'acqua (come ad esempio perdita dai tubi), è raccomandata la chiusura del rubinetto dell'acqua quando il sistema non viene usato.
⇒ Il rischio di perdite d'acqua dovute a rotture può avvenire in seguiti a picchi di pressione.
⇒ La pressione massima d'esercizio è di 5 bar.
⇒ Non installare mai il sistema in locali dove l'acqua può congelare. Nell'unità rimarrà sempre dell'acqua e il congelamento può danneggiare i componenti interni.
⇒ Questo sistema non è raccomandato dove l'acqua ha elevate concentrazioni di ferro. Se la vostra acqua ha alti contenuti di ferro, consultate un specialista per le possibili soluzioni applicabili.
⇒ Pulite il sistema con sapone ed un panno umido. Non pulire con prodotti chimici aggressivi, abrasivi e/o pulitori.

ATTENZIONE! Non bere quest'acqua. E' pericoloso per la salute.

DESCRIZIONE PRODOTTO



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

Produttore ossigeno attivo: 1 pezzo
Filtro anti umidità: 1 pezzo
Trasformatore: 1 pezzo
Staffa di montaggio: 1 pezzo
Viti e tasselli per montaggio staffa: 3 + 3 pezzi
Tubo/accessori: 1 pezzo

DATI TECNICI:

Dimensioni (LxPxH):	420 x 270 x 100 mm
Produzione ozono:	0,6 - 1,2 mg/l
Peso:	2,5 kg
Alimentazione elettrica:	100 - 240 Vac 50-60 Hz
Trasformatore elettrico da:	12 Vdc - 3A
Pressione idrica richiesta:	2,5 - 5 bar
Temperatura acqua:	Usare solo acqua fredda

USO DEL SISTEMA

Lavatrici a carico dall'alto:
Quando si utilizza l'unità con una lavatrice di caricamento superiore, assicurarsi che nessun capo nero o scuro sia in linea con l'acqua di scarico. Si consiglia di posizionare un indumento di lino direttamente sotto il getto per assorbire la concentrazione inizialmente elevata di ossidanti.

Nessun uso o cura durante le vacanze:
Accendere la lavatrice e il sistema solo quando siete a casa. Se siete in vacanza o non userete il O3WASHER per un lungo periodo di tempo, scollegare l'alimentazione elettrica e chiudere il rubinetto dell'acqua. Questi suggerimenti aiutano a prevenire allagamenti incidentali a causa di sbalzi di pressione quando siete via.

Macchie:
Ti consigliamo di pretrattare le macchie come faresti senza l'O3WASHER. Tuttavia, per i vestiti con un normale indice di sporco, è necessario solo una piccola quantità di detersivo o niente.

Come sapere se l'apparecchiatura funziona:
Si può facilmente vedere se l'unità funziona correttamente guardando l'acqua mentre scorre attraverso il tubo trasparente dietro la finestra dell'unità. Le bolle dovrebbero essere visibili nell'acqua mentre scorre e la finestra dovrebbe emettere un bagliore blu. Se non vedi le bolle, assicurati di aver selezionato la corretta impostazione dell'iniettore Venturi (usando il selettore) per la tua lavatrice. Le lavatrici a carico frontale o ad alta efficienza dovrebbe usare la configurazione a carico frontale, ma le lavatrici standard dovrebbero usare la configurazione a carico superiore. Se la configurazione del carico superiore viene utilizzata in una lavatrice ad alta efficienza, probabilmente non ci saranno bolle e non si verificheranno i vantaggi dell'utilizzo dell'unità.

INSTALLAZIONE

REQUISTI:

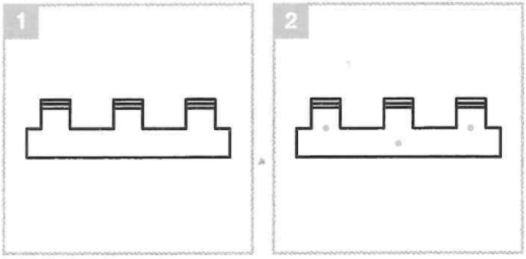
Requisiti elettrici:
L'unità richiede una presa di alimentazione regolare 220Vac - 50 Hz

Requisiti idrici:
- La pressione dell'acqua richiesta per il corretto funzionamento deve essere compresa tra 2,5 e 5 bar.
- La qualità dell'acqua può influenzare le prestazioni dell'unità. Se avete problemi con la qualità dell'acqua, come alte concentrazioni di ferro, consultate un specialista.
- Alcune lavatrici ad alta efficienza richiedono alimentazioni sia di acqua calda che fredda anche se viene selezionato il ciclo a freddo. In questo caso, le uscite del O3WASHER possono essere collegate agli ingressi dell'acqua calda e fredda della lavatrice, oppure è possibile utilizzare una valvola a Y per collegare un'uscita dell'unità ai tubi di acqua calda e fredda che collegano alla lavatrice.

Suggerimenti prima dell'installazione:
1. Rimuovere l'unità dalla scatola e controllare eventuali danni subiti durante il trasporto.
2. Chiudere l'acqua calda e fredda della lavatrice.
3. Rimuovere il tubo dell'acqua fredda dal rubinetto.
4. Regolare il selettore di flusso per il tipo di lavatrice (ad es. carico superiore, carico anteriore) ruotando il disco sul retro dell'unità sull'impostazione corretta.

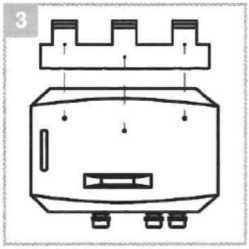
INSTALLAZIONE

1. Il sistema deve essere fissato al muro, appena sopra e dietro la lavatrice. Utilizzare l'apposita staffa di montaggio con relative viti e tasselli dati in dotazione.



2. Posizionare la staffa di fissaggio sul muro con le linguette rivolte verso l'alto lontano dal muro, assicurandosi che sia a livello, segnare la posizione dei fori per le viti. Fissare la staffa al muro con le vite in dotazione.

3. Posizionare il sistema sul muro e delicatamente farlo scendere sulle linguette della staffa.
4. Connettere il tubo dell’acqua fredda della lavatrice all’uscita dell’unità Verificare che la guarnizione in gomma del tubo sia in sede e stringere senza esagerare il dado. Utilizzare una pinza per bloccare il tubo quando stringete il dado.



5. Con il tubo in dotazione, collegare il raccordo "dell’acqua fredda" sull'unità al rubinetto di alimentazione dell'acqua fredda. Assicurarsi che le guarnizioni di gomma siano posizionate e serrate bene, ma NON stringere eccessivamente. Ancora una volta, utilizzare una chiave per tenere saldamente il manicotto del tubo nell'unità mentre si stringe.
6. Connettere l’alimentatore nello spinotto posizionato sul lato destro del sistema e collegarlo ad una presa elettrica.
7. Assicurarsi che tutte le tubazioni siano collegate e fissate. Aprire lentamente l’acqua e controllare la presenza di eventuali perdite. Stringere eventuali tenute che presentino perdite.

Il tubo dell'acqua calda non deve essere scollegato dalla lavatrice. È possibile chiudere l'acqua calda o lasciarla accesa, ma il tubo flessibile deve essere installato nella lavatrice per evitare il riflusso dell'acqua dalla lavatrice durante l'uso.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Led indicatori
La spia, vista attraverso la finestra orizzontale sulla parte anteriore dell'unità, ha due stati operativi:

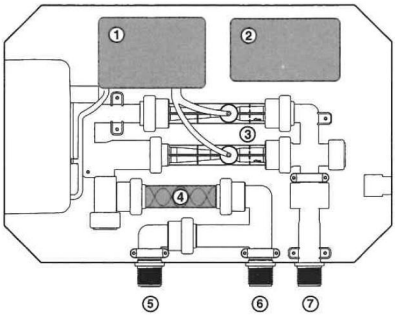
* Luce blu: indica il normale funzionamento dell'unità.
* Luce rossa lampeggiante: indica che la ventola o il generatore di ossidazione non funzionano correttamente. Contattare il proprio rivenditore per assistenza.

Pulizie domestiche
La stessa acqua che uccide batteri e germi sui vestiti può ora essere utilizzata per altri scopi di pulizia domestica.
La seconda uscita posta sul fondo del sistema può essere usata per generici utilizzi domestici come la pulizia di pavimenti, innaffiare piante, pulizia di animali domestici, risciacquo di frutta e verdura.
Utilizzando il “flusso diretto" è possibile avere a disposizione acqua con ossigeno attivo per la maggior parte delle pulizie domestiche. Sfortunatamente, a causa della natura degli ossidanti, non è possibile oprodurre acqua dall'unità e conservarla per un uso successivo. L'acqua utilizzata per questo tipo di pulizia dovrebbe essere utilizzata in 15-20 minuti..

ATTENZIONE: questa acqua non deve essere ingerita

MANUTENZIONE

Schema sistema
Se si verifica un problema con l'unità in cui viene contattato il servizio clienti, questo schema sarà una risorsa per individuare le parti dell'unità mentre il tecnico dell'assistenza clienti vi guiderà nella risoluzione dei problemi e nella manutenzione dell'unità.



1. Modulo ossigeno attivo
2. Modulo di controllo
3. Venturi
4. Miscelatore statico
5. Flusso diretto
6. Uscita
7. Ingresso acqua fredda

Ricambi
L’unico pezzo che richiede una sostituzione periodica è il filtro assorbi-umidità. Contatta il tuo rivenditore per avere il ricambio.

CASISTICA DIFETTI

L’unità non si accende
Il problema sta nella connessione idraulica od elettrica. Controllare che il filo di alimentazione sia collegato ad una presa elettrica e che le tubazioni siano collegate correttamente e l’acqua sia aperta.

Led rosso lampeggiante
Il modulo dell’ossigeno attivo è danneggiato. Contatta il tuo rivenditore per il ricambio.

L'abbigliamento è sbiancanto
Settaggio del flusso sbagliato. Assicurarsi di aver impostato il corretto settaggio per il Vostro tipo di lavatrice. Se il problema persiste contattare il proprio rivenditore.

Schiuma nel cestello dopo il primo uso
La lavatrice si sta ripulendo dal detersivo o residui presenti. Fai diversi lavaggi senza vestiti fino a quando il problema non viene risolto. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o l'assistenza tecnica.

Lo scolorimento si verifica nel tubo di visualizzazione
Alti livelli di tannino presenti nel tuo sistema di ossigeno attivo. È richiesto l'uso di un pre-filtro. Contatta il tuo rivenditore per trovare il filtro giusto per rimuovere i tannini.

Gli abiti presentano macchie di ruggine
Alte concentrazioni di ferro presenti nell’acqua. Non asciugare o candeggiare gli indumenti poiché ciò peggiorerebbe gli effetti. Lavare nuovamente con dell’acqua pulita prima di asciugare. È richiesto l'uso di un sistema di deferrizzazione specifico per eliminare la presenza di ferro contenuta nell’acqua.

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