

Dati tecnici

Modello	STERIL/EL
Classificazione	Classe II
Grado di protezione	IP 20
Tensione di alimentazione	230V 50Hz 3VA
Cavo di alimentazione	MT. 2
Cavo sonda da trasformatore	MT. 2
Valori di prova	Secondo norme CEI EN 60950
Direttive di riferimento	93/68/CEE 89/336/CEE
Rapporto di prova	BT 041008 del 20.10.04 EMC n. 041020 del 30.11.04

Anomalie, cause e rimedi

ANOMALIE	CAUSE	RIMEDI
Il LED verde non si accende	1) Mancanza di tensione 2) LED bruciato	1) Inserire la spina 2) Interpellare il SERVIZIO ASSISTENZA
LED rosso con lampeggio veloce terminata la rigenerazione	1) Presenza di sale sugli elettrodi della sonda	1) Smontare gli elettrodi e pulirli
LED rosso DISINFECTION spento	1) Protezione attivata contro gli sbalzi di tensione	1) La spia rossa si riaccende alla successiva rigenerazione

Per altre anomalie interpellare il SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA:

OPÜR Srl - Via Zanica, 19/c - 24050 Grassobbio (Bg) Italy

Telefono +39 035.45.22.115 - Fax +39 035.45.22.182

E-mail: info@opur.it - Sito web: www.opur.it

MADE IN ITALY

Dispositivo di disinfezione delle resine **STERIL/EL**



**MANUALE PER L'INSTALLAZIONE
USO E MANUTENZIONE**
per utente finale e personale specializzato

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**



TRATTAMENTO
ACQUE

Avvertenze e precauzioni operative

Prima di effettuare qualsiasi tipo di operazione sul dispositivo "STERIL/EL" ci si deve attenere sempre alle seguenti precauzioni operative, finalizzate alla salvaguardia delle persone e delle cose.

A. Leggere attentamente tutto quanto riportato nel manuale.

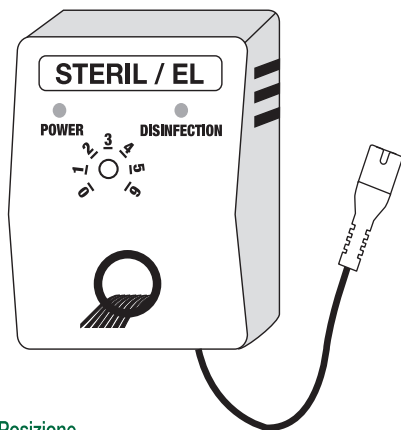
B. Si consiglia di installare lo "STERIL/EL" nei pressi dell'addolcitore d'acqua, al di sopra delle connessioni idrauliche e degli scarichi. La distanza massima dalla valvola dell'addolcitore è di mt. 1,50.

Cos'è e come funziona

Il dispositivo STERIL/EL ha la funzione di disinfettare le resine dell'addolcitore durante la rigenerazione trasformando, mediante elettrolisi a bassa tensione, la salamoia aspirata in cloro gassoso.

L'operazione di disinfezione avviene automaticamente ad ogni rigenerazione, tramite una sonda al titanio a diretto contatto della salamoia. La sonda è inattiva al contatto dell'acqua. STERIL/EL ha superato tutti i test di compatibilità elettromagnetica, di emissione e di sicurezza elettrica con rapporti di prova BT n. 041008 e EMC n. 041020.

Copia dei rapporti possono essere richiesti a OPÜR.



LEGENDA:

Led verde (**POWER**) = in tensione
Led rosso (**DISINFECTION**) = in disinfezione o attesa

La manopola bianca centrale ruota in senso orario su una scala graduata da 0 a 6. Ogni numero corrisponde ad un range di addolcitori, considerati in litri di resina.

Posizione	Posizione
0 NON UTILIZZATO	4 ADDOLCITORI da 60 a 100 lt. di resina
1 ADDOLCITORI da 4 a 8 lt. di resina	5 ADDOLCITORI da 110 a 150 lt. di resina
2 ADDOLCITORI da 10 a 25 lt. di resina	6 ADDOLCITORI da 160 a 200 lt. di resina
3 ADDOLCITORI da 28 a 50 lt. di resina	

Il valore selezionato con la manopola non può essere variato con il dispositivo sotto tensione. Per variare il programma, togliere tensione per almeno 30 secondi, variare il programma, quindi ridare corrente.

1

Montaggio

1. Avvitare la sonda nell'attacco centrale del TE con teflon.
2. Installare il raccordo a TE (già montato nei cabinati) con i due raccordi bianchi, oppure appena fuori il tino del sale (nel caso di addolcitori separati).
3. Fissare lo STERIL/EL a parete mediante i due tasselli da 4 in dotazione.
4. Far passare il cavo con lo spinotto attraverso il foro del cabinato di fianco al tubetto salamoia, e fissarlo all'attacco della sonda.
5. Prima di inserire la spina nella presa di corrente posizionare la manopola rivolgendo la freccia sul numero relativo ai litri di resina dell'addolcitore.
Esempio: **ELITE 25** posizione ② **DUETTO 36** posizione ③
6. Inserire la spina nella presa di corrente. Si accendono il LED VERDE **POWER** e il LED ROSSO **DISINFECTION**.

Nota: in questa posizione con il LED rosso fisso lo STERIL/EL è pronto all'uso ma *non sta disinfectando*.

2

Messa in funzione

Durante la messa in funzione dell'addolcitore, al passaggio della salamoia nel tubetto di aspirazione, il LED rosso DISINFECTION pulsa velocemente per tutto il tempo determinato dalla manopola di selezione dello STERIL/EL. In base al numero selezionato, il LED rosso pulsa velocemente per alcuni minuti, durante i quali produce cloro gassoso; dopodiché per 15 minuti pulsa lentamente (PAUSA). Trascorsi 15 minuti riprende a produrre cloro (pulsazione veloce). Terminata la fase di aspirazione salamoia, dopo alcuni minuti il LED rosso rimane fisso fino alla rigenerazione successiva (quindi anche per alcuni giorni).

RIEPILOGO

PULSAZIONE VELOCE	Disinfezione
PULSAZIONE LENTA	Pausa tra una disinfezione e l'altra
LED ROSSO FISSO	Stand by in attesa della prossima rigenerazione

Nota: se manca tensione, STERIL/EL *mantiene in memoria il programma impostato e riprende dallo stesso punto al ritorno della corrente*.

ATTENZIONE! In caso di sbalzi di tensione, una protezione interna allo STERIL può far spegnere la spia rossa "DISINFECTION". La spia rossa si riaccende comunque alla successiva rigenerazione dell'addolcitore. Lo STERIL, è quindi in ogni caso perfettamente funzionante. Per una eventuale verifica, togliere e rimettere la spina. La spia rossa si riaccende.