

MEDICA[®] bioX



*Manuale dell'operatore
MANU40669 VERSIONE 03 5/21*

Codice art. MBIOXXM2-230

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
1.1 Salute e sicurezza	3
1.2 Modello del prodotto	3
1.3 Uso del presente manuale	3
1.4 Installazione e messa in funzione	3
1.7 Regolazione del pH	5
1.8 Ambiente	6
1.9 Assistenza clienti	6
2. ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SALUTE E SULLA SICUREZZA	7
2.1 Ambiente	7
2.2 Elettricità	7
2.3 Luce ultravioletta	8
2.4 Controllo delle sostanze pericolose per la salute (COSHH)	8
2.5 Dispositivi di protezione individuale	8
3. LA GUIDA PER L'UTENTE DI MEDICA biox	9
4. MATERIALI DI CONSUMO E ACCESSORI	10
5. MANUTENZIONE	12
5.1 Sostituzione della confezione con resina Medica M2 LC225 (controllo del pH)	12
5.2 Sostituzione della cartuccia contenente il supporto in schiuma LC224 - M1	17
6. SPECIFICHE TECNICHE	20
7. DETTAGLI DI CONTATTO UTILI	21
8. GARANZIA/CONDIZIONI DI VENDITA	22

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di VWS (UK) Ltd, che opera come ELGA LabWater, e vengono fornite senza alcuna responsabilità per errori od omissioni. Non può essere riprodotta o utilizzata nessuna parte del presente documento ad eccezione di quanto autorizzato dal contratto o da eventuali altre autorizzazioni scritte di VWS (UK) Ltd. Il copyright e tutte le restrizioni sulla riproduzione e l'uso si applicano a tutti i supporti e i formati in cui queste informazioni possono essere rese disponibili.

VWS (UK) Ltd. attua una politica di miglioramento continuo del prodotto e si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche, il design, il prezzo o le condizioni di fornitura di tutti i prodotti e servizi.

© VWS (UK) Ltd. 2021 - Tutti i diritti riservati.

ELGA® è un marchio registrato di VWS (UK) Ltd.

1. INTRODUZIONE

1.1 Salute e sicurezza

Assicurarsi di aver letto le note sulla salute e la sicurezza nella sezione 2 prima di intraprendere qualsiasi intervento di manutenzione. Tutte le informazioni sulla sicurezza dettagliate in questo manuale dell'operatore sono evidenziate con le diciture "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE".

L'utilizzo dell'apparecchio in modo non conforme alle istruzioni contenute nel presente manuale dell'operatore può compromettere la sicurezza dell'utente. Vedere la sezione 2 "Istruzioni importanti per la salute e la sicurezza"

1.2 Modello del prodotto

Il presente manuale per l'operatore è stato redatto per il modello di prodotto MEDICA biox:

- MEDICA - MBIOXXM2-230

1.3 Uso del presente manuale

Questo manuale contiene dettagli sulla manutenzione dell'unità MEDICA biox per garantire un trattamento sicuro e affidabile degli effluenti biochimici degli analizzatori clinici ROCHE.

1.4 Installazione e messa in funzione

MEDICA biox deve essere installato e messo in funzione da un tecnico dell'assistenza autorizzato da ELGA VEOLIA.

1.5 Collegamento dell'alimentazione elettrica

È importante disporre di una fonte di alimentazione affidabile per il MEDICA biox. Si raccomanda di utilizzare una presa di corrente chiaramente etichettata per evitare un isolamento accidentale. I guasti al sistema di alimentazione causano un calo delle prestazioni.



ATTENZIONE!

Utilizzare solo il connettore (cavo di alimentazione) e l'alimentatore forniti, per garantire un'adeguata protezione di messa a terra.

1.6 Avvio

Una volta collegato, il sistema funzionerà automaticamente.

Funzionamento dei LED / Modalità		
Spie	Descrizione	Azioni
 <p>Spia verde ACCESA/ Spia rossa SPENTA</p>	<p>"Funzionamento normale" Il sistema funziona normalmente.</p>	<p>Nessuna</p>
 <p>Spia verde lampeggiante / Spia arancio ACCESA</p>	<p>"Funzionamento normale senza acqua" Il sistema viene utilizzato normalmente senza acqua.</p>	<p>c) Accendere l'alimentazione dell'acqua Aprire le valvole d'ingresso da 1 a 4 disattivando le valvole di bypass del sistema. Vedere la sezione 4 per i dettagli</p>
 <p>Spia verde ACCESA / Spia arancio lampeggiante</p>	<p>"Promemoria confezione LC225" La spia arancio lampeggerà continuamente.</p>	<p>Sostituire LC225 Confezione di resina M2. Vedere la sezione 5 "Manutenzione"</p>
  <p>Spia verde SPENTA/ Spia rossa ACCESA e allarme attivo</p>	<p>"Allarme troppopieno" Il livello dell'effluente è troppo alto. Il sistema trabocca.</p>	<p>Contattare il servizio assistenza Attivare le valvole di bypass del sistema da 1 a 4. Vedere la sezione 4 per i dettagli</p>

 <p>Spia verde SPENTA/ Spia rossa ACCESA e allarme attivo</p>	<p>“Allarme di sovra-temperatura” (critico)</p>	<p>Contattare il servizio assistenza Attivare le valvole di bypass del sistema da 1 a 4. Vedere la sezione 4 per i dettagli</p>
	<p>“Allarme estrattore” (critico)</p>	<p>Contattare il servizio assistenza</p>

1.7 Regolazione del pH

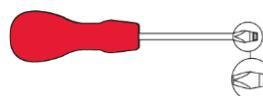
Prima di effettuare la regolazione del pH, vedere la sezione 6 “Specifiche tecniche”.

Il valore del pH all’uscita di MEDICA bioX è legato al valore del pH al suo ingresso.

Se il pH non è conforme agli standard richiesti dalla normativa, le prestazioni del sistema possono essere regolate per soddisfare lo standard richiesto.

Si raccomanda di eseguire un test del valore del pH dell’acqua di alimentazione durante l’installazione, calcolare i valori medi del pH raccolti e quindi confrontare questa media con la tabella di regolazione qui sotto: Impostare la cartuccia in posizione 3 per il sistema Roche Cobas 6000 e in posizione 4 per il sistema Roche Cobas 8000.

Impostazione delle prestazioni LC225	
Input Valvola pH	Posizione
9	1
10	2
11	3 (Cobas 6000)
12	4 (Cobas 8000)



1.8 Ambiente

L'unità MEDICA biox deve essere installata su una superficie piana, in un ambiente pulito e asciutto, a una temperatura di 5-40°C. Vedere la sezione 2 "Istruzioni importanti per la salute e la sicurezza"

1.9 Assistenza clienti

Se si necessita di assistenza per MEDICA biox, chiamare il rappresentante locale di ELGA.

Per sapere qual è l'indirizzo dell'ufficio vendite e assistenza ELGA LabWater più vicino, visitare il nostro sito web.

www.elgalabwater.com

Oppure contattare ELGA LabWater agli indirizzi:

E-mail: techsupport@elgalabwater.com

E-mail: info@elgalabwater.com

2. ISTRUZIONI IMPORTANTI SULLA SALUTE E SULLA SICUREZZA



AVVERTENZA!

LE AVVERTENZE INFORMANO CHE LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE CAUSARE LESIONI O MORTE.



ATTENZIONE!

I messaggi di attenzione informano che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe causare danni all'apparecchiatura, alle attrezzature accessorie e ai processi.

2.1 Ambiente

**Tenere pulito e asciutto, all'interno. Temperatura 5-40°C.
Umidità max 80% senza condensa.**



ATTENZIONE!

Il mancato rispetto delle specifiche ambientali potrebbe causare danni al sistema.



AVVERTENZA!

L'UNITÀ DEVE ESSERE COLLOCATA IN UNA STANZA DI ALMENO 10m³ E CON UNA VENTILAZIONE CHE CONSENTA SEI RICAMBI D'ARIA OGNI ORA.



AVVERTENZA!

SE VENGONO ATTIVATI ALLARMI CRITICI. ATTIVARE LE VALVOLE DI BYPASS E ISOLARE L'UNITÀ DALLA RETE ELETTRICA E CONTATTARE IL FORNITORE DELL'ASSISTENZA.

2.2 Elettricità

Il connettore (cavo di alimentazione) o l'alimentatore collegato sul retro dell'unità può essere rimosso per isolare l'alimentazione. Se l'accesso all'alimentatore è limitato, si raccomanda di consentire un facile accesso alla presa di corrente per poter scollegare l'alimentazione elettrica.



AVVERTENZA!

UTILIZZARE SOLO IL CONNETTORE (CAVO DI ALIMENTAZIONE) E L'ALIMENTATORE FORNITI PER GARANTIRE UN'ADEGUATA PROTEZIONE DI MESSA A TERRA.

SE L'APPARECCHIATURA VIENE UTILIZZATA IN MODO DIVERSO DA QUANTO SPECIFICATO DA ELGA VEOLIA, LA PROTEZIONE FORNITA DALL'APPARECCHIATURA PUÒ ESSERE COMPROMESSA.

POSIZIONARE L'ALIMENTATORE IN MODO CHE NON POSSA VENIRE A CONTATTO CON L'ACQUA.

2.3 Luce ultravioletta



AVVERTENZA!

IN NESSUN CASO LA LAMPADA DEVE ESSERE COLLEGATA E ATTIVATA ALL'ESTERNO DEL SUO INVOLUCRO. L'ESPOSIZIONE POTREBBE CAUSARE GRAVI LESIONI AGLI OCCHI E ALLA PELLE. ASSICURARSI CHE LA LAMPADA UV SIA SMALTITA IN CONFORMITÀ CON LE NORMATIVE LOCALI.

2.4 Controllo delle sostanze pericolose per la salute (COSHH)



AVVERTENZA!

LE CONFEZIONI/CARTUCCE CONSUMABILI DEVONO ESSERE MANIPOLATE IN MODO APPROPRIATO. IL METODO DI SMALTIMENTO DEVE ESSERE CONFORME ALLE ISTRUZIONI DEL LABORATORIO. CON LE CARTUCCE/CONFEZIONI NUOVE VIENE FORNITO UN SACCHETTO PER L'INCENERIMENTO DEI RIFIUTI A RISCHIO BIOLOGICO.

Le schede di sicurezza sui materiali che comprendono i vari pacchetti di purificazione sostituibili sono disponibili su richiesta.

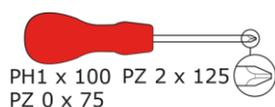
2.5 Dispositivi di protezione individuale



AVVERTENZA!

LA MANUTENZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA CON I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ADEGUATI CHE COMPRENDONO GUANTI STERILI IN LATTICE/NITRILE CATEGORIA 3, UN CAMICE DA LABORATORIO MONOUSO, UNA MASCHERINA FFP3 E OCCHIALI DI SICUREZZA, QUANDO SI MANEGGIANO I COMPONENTI DEL SISTEMA E I RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO.

Strumenti e DPI (Articoli non forniti)



EN388 e EN374



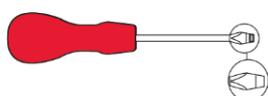
EN14126



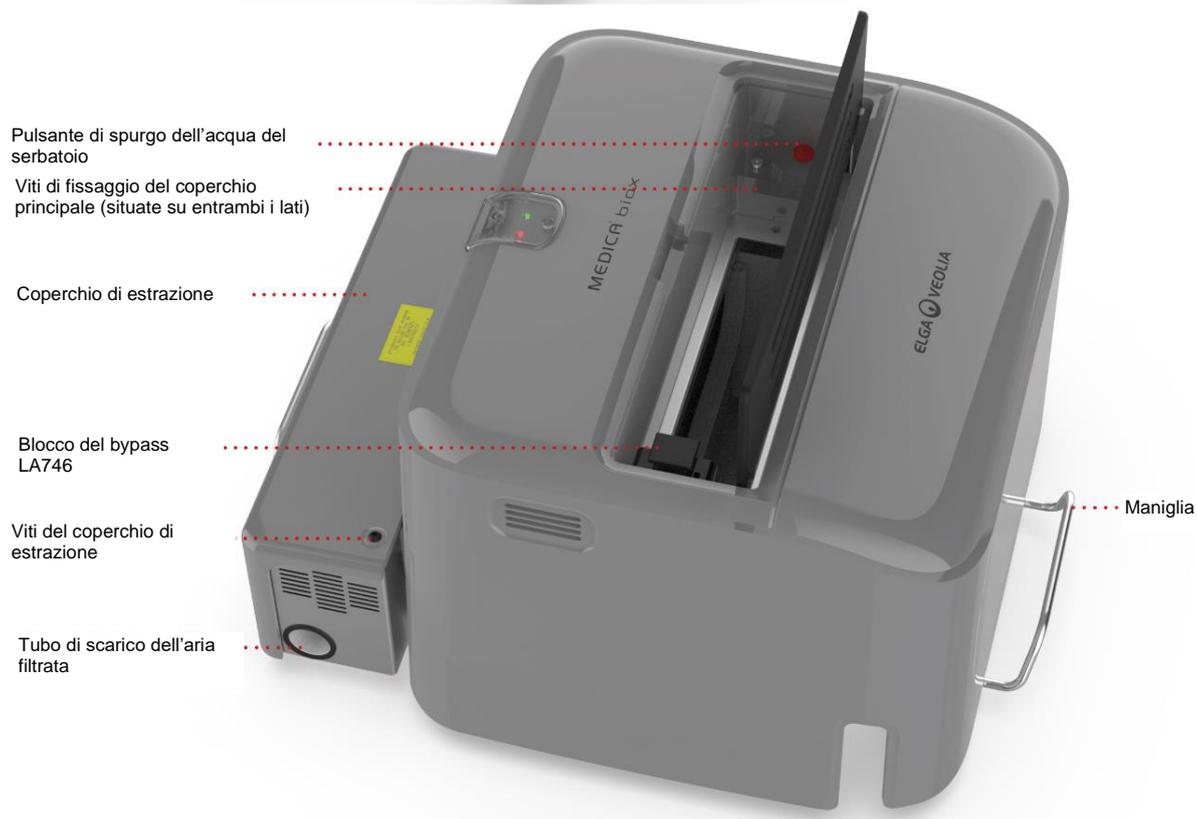
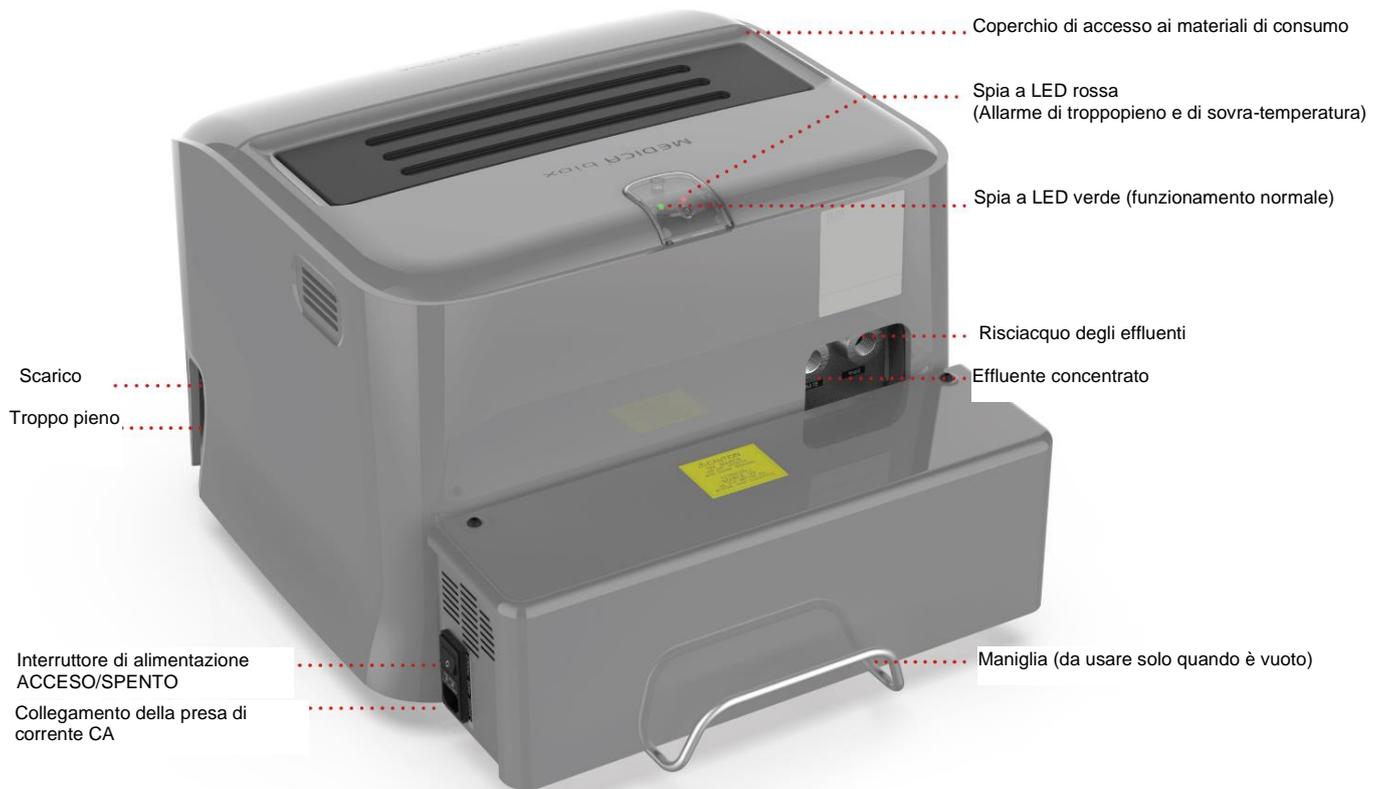
Occhiali
protettivi



FFP3 EN: 149



3. LA GUIDA PER L'UTENTE DI **MEDICA biox**



4. MATERIALI DI CONSUMO E ACCESSORI

Materiali di consumo e accessori			
Codice art.	Descrizione	Durata tipica*	Max. periodo di durata
LA825	Kit di installazione MEDICA biox (bypass del sistema)	N/A	N/A
LA746	Blocco di bypass (Utilizzato durante un servizio di sanificazione)	N/A	N/A
LC224	Cartuccia contenente il supporto in schiuma M1	Cobas 6000 (tutti) e Cobas® 8000 (2 moduli) ogni 12 mesi Cobas 8000 (3 e 4 moduli) ogni 6 mesi supponendo che il pH in ingresso sia <10.	2 anni
LC225	Confezione contenente il supporto in resina M2	6 mesi per Cobas 6000 2 mesi per Cobas 8000	2 anni
LC286	Filtro dell'aria (pezzo sostituito dal tecnico di assistenza)	6 mesi	5 anni
LC158	Spia UV (pezzo di ricambio sostituito dal tecnico di assistenza)	2 anni	5 anni
CT3	Compresse CT3 per la disinfezione	6 mesi	2 anni

*La durata è solo una stima e dipende dall'applicazione e dalla qualità dell'acqua di alimentazione. Assicurarsi di ordinare gli articoli di consumo corretti.

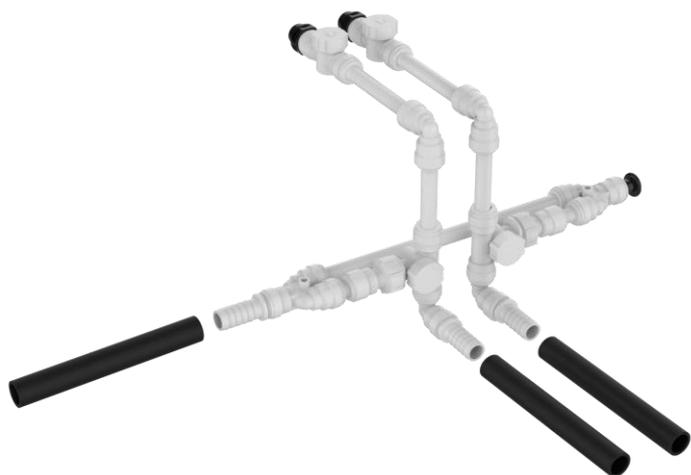
LC224 - Cartuccia contenente il supporto in schiuma M1



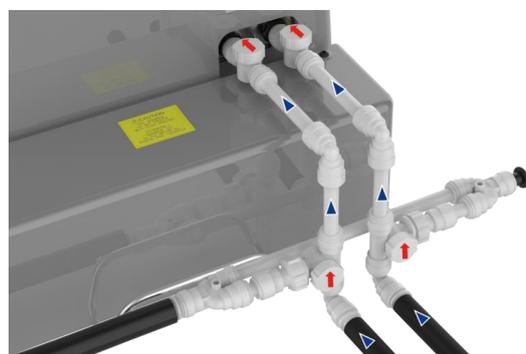
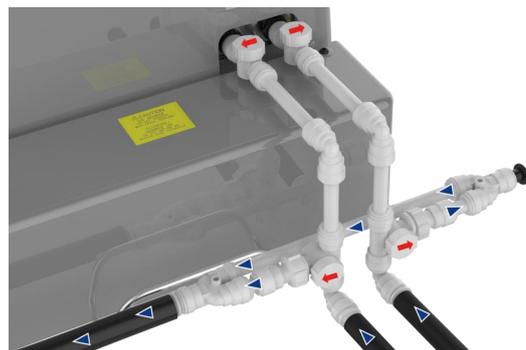
LC225 - Confezione contenente il supporto in resina M2



LA825 - Kit di installazione MEDICA biox M2 ROCHE (bypass del sistema)



Valvole di bypass del sistema (Attive)



Valvole di bypass del sistema (disattive)



5. MANUTENZIONE

Solo i fornitori o i rivenditori autorizzati possono eseguire le operazioni di manutenzione descritte in questo manuale. La manutenzione può essere eseguita solo da personale che ha ricevuto una formazione adeguata in materia di sicurezza biologica. Nota: Il metodo di smaltimento deve essere conforme alle istruzioni del laboratorio.

5.1 Sostituzione della confezione con resina Medica M2 LC225 (controllo del pH)

MEDICA biox contiene una confezione con resina che deve essere cambiata ogni 6 mesi per Cobas 6000 e ogni 2 mesi per Cobas 8000, per garantire le corrette prestazioni del sistema.

Passaggio 1 - Spegnerne l'unità

- SCOLLEGARE l'alimentazione elettrica di MEDICA biox.



AVVERTENZA!

CONTROLLARE SEMPRE CHE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI RETE SIA SPENTA PRIMA DI INIZIARE QUESTA PROCEDURA.

Passaggio 2 - Rimuovere la confezione di resina LC225 - M2



RISCHIO BIOLOGICO

LE CONFEZIONI/CARTUCCE DEVONO ESSERE SMALTITE SECONDO LE ISTRUZIONI DEL LABORATORIO PER I PRODOTTI CONSIDERATI A RISCHIO BIOLOGICO.

CON LE CONFEZIONI/CARTUCCE NUOVE VIENE FORNITO UN SACCHETTO PER L'INCENERIMENTO.



AVVERTENZA!

TUTTE LE FUORIUSCITE DEVONO ESSERE TRATTATE COME RISCHIO BIOLOGICO. I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) DEVONO ESSERE INDOSSATI PRIMA DI RIMUOVERE LC225.



EN388 e EN374



EN14126

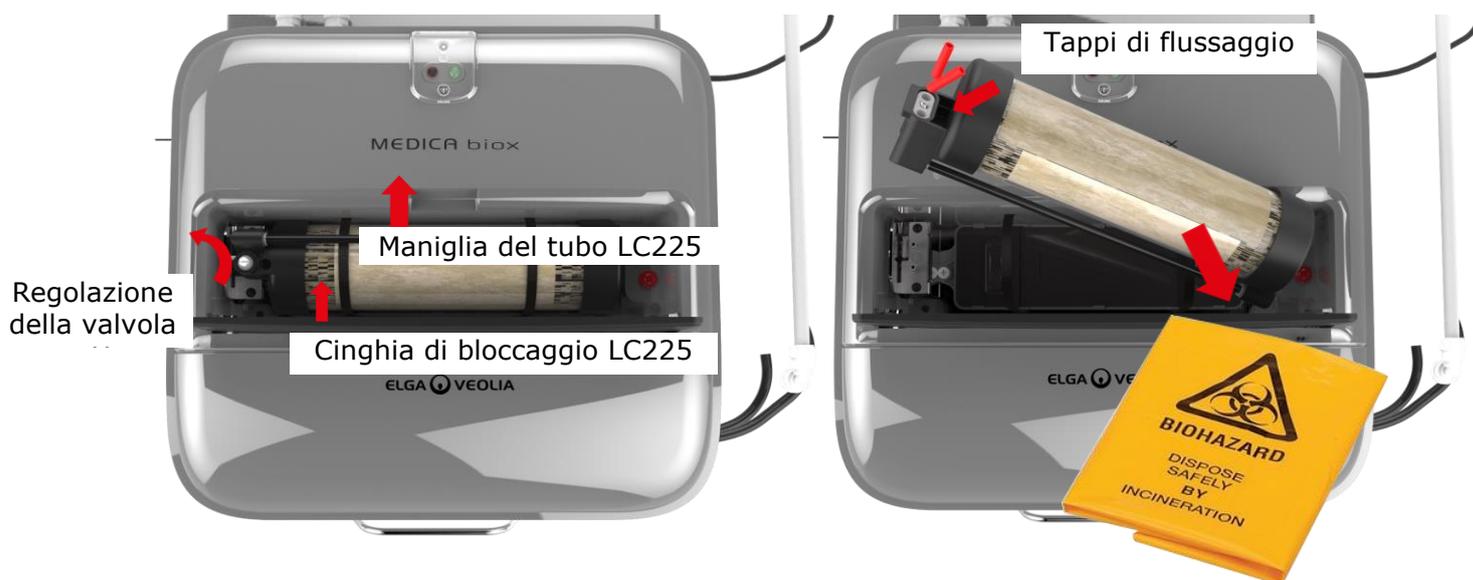


Occhiali
protettivi



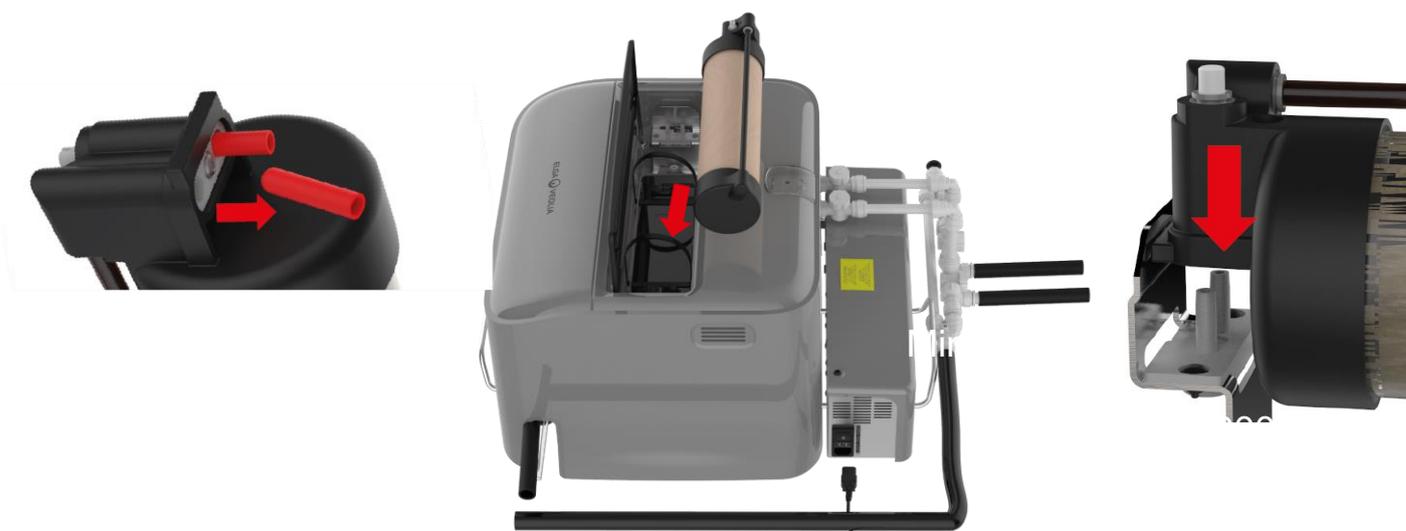
FFP3 EN: 149

- RIMUOVERE le cinghie di bloccaggio intorno al pacchetto del supporto in resina LC225 M2.
- TIRARE la maniglia del tubo per rimuovere la confezione e inserire i tappi di flussaggio nei fori.
Annotare l'impostazione della valvola pH per i passaggi successivi e chiudere la valvola pH a 1.
- POSIZIONARE la confezione usata nel sacchetto per l'incenerimento, quindi smaltirla secondo le istruzioni in vigore presso il laboratorio relative ai prodotti considerati a rischio biologico.



Passaggio 3 - Installazione del nuovo LC225 - Confezione contenente il supporto con resina M2

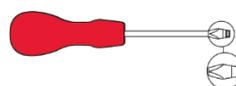
- DISIMBALLARE l'elemento LC225 dalla sua confezione e rimuovere i tappi di flussaggio.
- POSIZIONARE il pacchetto LC225 nell'apertura dei materiali di consumo e allinearli con la connessione del perno.
- SPINGERE il pacchetto LC225 sulla connessione del perno e riposizionare le cinghie di bloccaggio.
- COLLEGARE e ACCENDERE l'alimentazione.



Passaggio 4 - Impostazione del livello di prestazioni della confezione contenente il supporto in resina M2 LC225

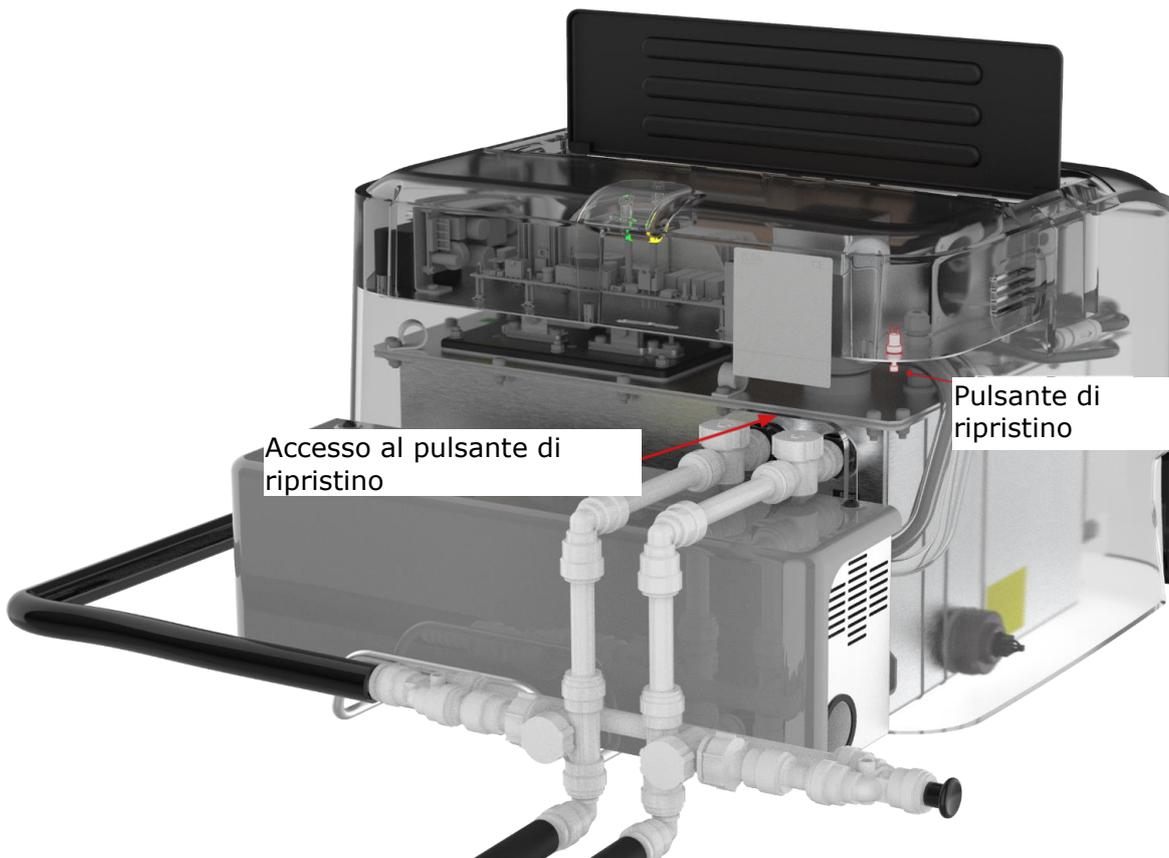
- Regolare l'impostazione appropriata per il pacchetto, utilizzare la stessa impostazione. Tutte le nuove confezioni sono impostate di default sulla posizione 1 della valvola (pH 9).

Impostazione delle prestazioni LC225	
Input Valvola pH	Posizione
9	1
10	2
11	3 (Cobas 6000)
12	4 (Cobas 8000)



Passaggio 5 - Ripristinare promemoria confezione contenente il supporto in resina M2 LC225

- **TENERE** premuto il pulsante di ripristino della confezione. Il pulsante si trova sotto il pannello di controllo ed è accessibile attraverso un'apertura nella copertura tra i tubi del risciacquo dell'effluente e dell'effluente concentrato.



- **TENENDO PREMUTO** il pulsante di ripristino, premere ripetutamente il pulsante di spurgo dell'acqua del serbatoio per scorrere le diverse opzioni di ripristino elencate di seguito:



1 lampeggiamento color arancio = 1 mese, 2 lampeggiamenti color arancio = 2 mesi, 3 lampeggiamenti color arancio = 4 mesi, 4 lampeggiamenti color arancio = 6 mesi, 5 lampeggiamenti color arancio = 1 anno

Una volta raggiunti i 5 lampeggiamenti color arancio, la sequenza ricomincerà da capo.

Cobas 6000 è ogni 6 mesi - 4 lampeggiamenti arancio

Cobas 8000 è ogni 2 mesi - 2 lampeggiamenti arancio

- Quando si raggiunge l'opzione di ripristino desiderata, rilasciare il pulsante di ripristino. MEDICA biox tornerà al funzionamento normale.

La sostituzione della confezione contenente il supporto in schiuma MEDICA biox LC225 - M2 è ora completa.

5.2 Sostituzione della cartuccia contenente il supporto in schiuma LC224 - M1

MEDICA biox contiene una cartuccia contenente il supporto in schiuma che deve essere cambiata ogni 12 mesi per Cobas 6000 e Cobas 8000 (2 moduli) e ogni 6 mesi per Cobas 8000 (3 e 4 moduli) supponendo che il pH di ingresso sia <10 per garantire le prestazioni del sistema.

Passaggio 1 - Spegner l'unità

- SCOLLEGARE l'alimentazione elettrica di MEDICA biox.



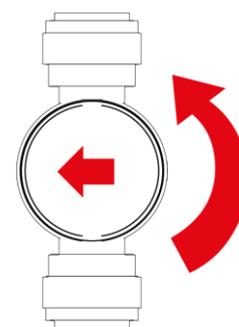
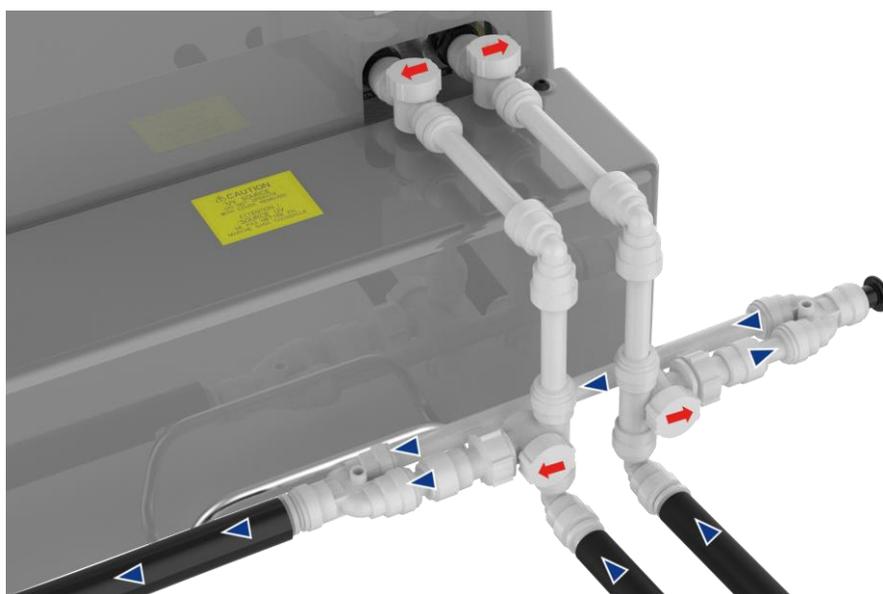
ATTENZIONE!

CONTROLLARE SEMPRE CHE LA RETE ELETTRICA SIA SCOLLEGATA E CHE IL BYPASS DELL'EFFLUENTE SIA ATTIVATO PRIMA DI INIZIARE QUESTA PROCEDURA.

DURANTE IL BYPASS L'EFFLUENTE NON SARÀ TRATTATO E DOVRÀ PERTANTO ESSERE RACCOLTO IN CONFORMITÀ CON I REGOLAMENTI LOCALI.

- BLOCCARE l'ingresso dell'effluente concentrato e dell'effluente di risciacquo attivando le valvole di bypass del sistema che deviano il flusso verso lo scarico.

Valvole di bypass del sistema (Attivare)



Passaggio 2 - Rimuovere la cartuccia contenente il supporto in schiuma LC224 - M1



RISCHIO BIOLOGICO

AVVERTENZA!

LE CONFEZIONI/CARTUCCE DEVONO ESSERE SMALTITE SECONDO LE ISTRUZIONI IN VIGORE PRESSO IL LABORATORIO PER I PRODOTTI CONSIDERATI A RISCHIO BIOLOGICO. CON LE CONFEZIONI/CARTUCCE NUOVE VIENE FORNITO UN SACCHETTO PER L'INCENERIMENTO.

TUTTE LE FUORIUSCITE DEVONO ESSERE TRATTATE COME UN RISCHIO BIOLOGICO.

I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) DEVONO ESSERE INDOSSATI PRIMA DI RIMUOVERE LC224.



EN388 e EN374



EN14126 ;



Occhiali
protettivi



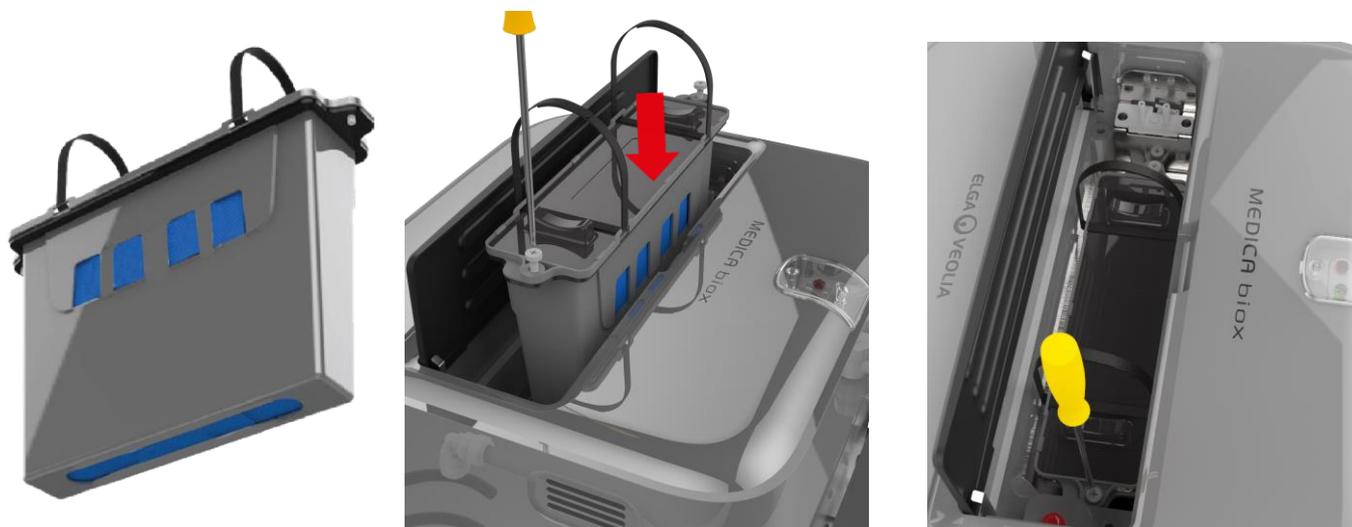
FFP3 EN: 149

- RIMUOVERE le cinghie di bloccaggio intorno alla confezione contenente il supporto in resina LC225 - M2.
- RIMUOVERE la confezione contenente il supporto in resina LC225 - M2 tirando verso l'alto la maniglia del tubo.
- SVITARE le viti di bloccaggio sulla cartuccia contenente il supporto in schiuma M1 LC224 - M1.
- RIMUOVERE LC224, sollevare le cinghie di bloccaggio della cartuccia e svuotare il suo contenuto nel serbatoio.
- POSIZIONARE la cartuccia usata nel sacchetto per l'incenerimento, quindi smaltirla secondo le istruzioni in vigore presso il laboratorio per i prodotti considerati a rischio biologico.



Passaggio 3 - Installazione della cartuccia contenente il supporto in schiuma LC224 - M1

- DISIMBALLARE la nuova cartuccia contenente il supporto in schiuma LC224.
- AVVITARE le viti di fissaggio nella cartuccia.
- INSERIRE LC224 nel serbatoio, assicurandosi che la cartuccia sia posizionata correttamente contro il serbatoio, quindi stringere le viti per sigillare il sistema.
- SOSTITUIRE La confezione contenente il supporto in resina LC225 - M2.

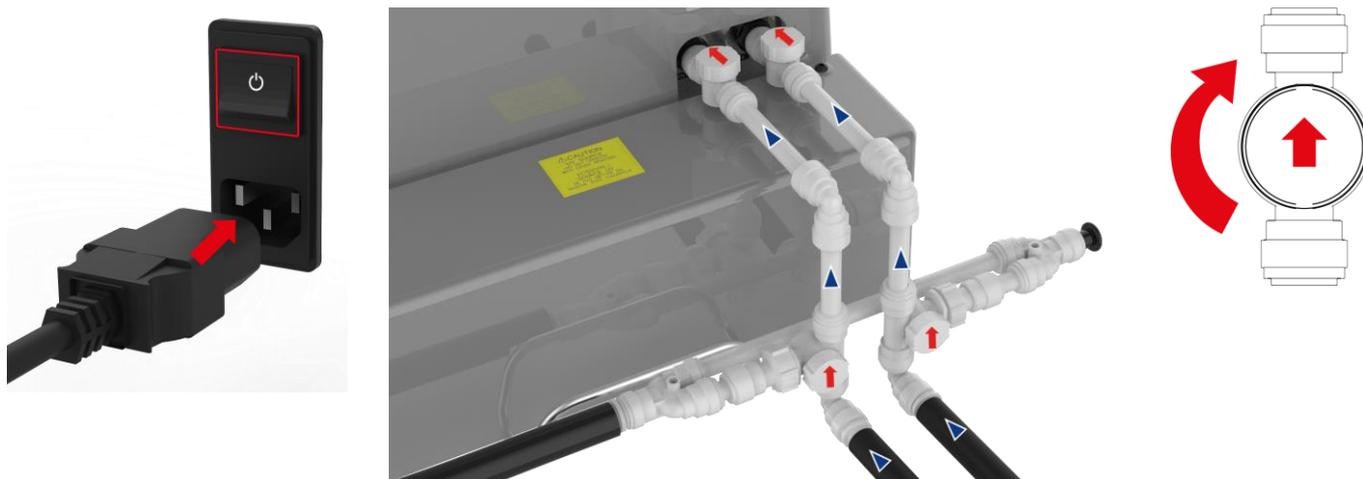


Passaggio 4 - Accendere l'unità e disattivare le valvole di bypass del sistema

- RICOLLEGARE il cavo di alimentazione all'unità.

ACCENDERE l'unità.

- DISATTIVARE le valvole di bypass del sistema per consentire nuovamente il flusso dell'effluente nell'unità.



Valvole di bypass del sistema (disattivare)

La sostituzione della cartuccia contenente il supporto in schiuma MEDICA bioX LC224 - M1 è ora completa.

6. SPECIFICHE TECNICHE

MEDICA biox	
ACQUA DI ALIMENTAZIONE DEL PRODOTTO (Effluente dall'analizzatore clinico)	
Tipo di trattamento	Effluenti di analizzatori clinici (concentrati e diluiti)
Temperatura	5 - 40 °C (Consigliata 15 - 25 °C)
Requisiti per l'ingresso dell'acqua (Alimentazione per gravità MEDICA Biox)	Altezza minima di 250 mm da terra
Portata (flusso continuo)	<160 l/h (massimo a 15°C)
Portata (flusso intermittente)	<240 l/h (per un massimo di 60 secondi per un periodo di 5 minuti)
Pressione massima d'ingresso	0,5 bar
Pressione minima d'ingresso	Alimentazione per gravità
USCITA DEL PRODOTTO (Effluente trattato dall'analizzatore clinico)	
Portata (uscita)	120 l/h Tipico (240 l/h Max)
Condizione di uscita allo scarico (lasciare uno spazio all'aperto)	Altezza massima 900 mm (da terra al tubo) Se lo scarico fognario si trova a più di 150 mm dal suolo, prevedere una pompa di sollevamento per il troppo pieno.
E. coli in micropiastre	<15 n/100 ml
Enterococchi in micropiastre	<15 n/100 ml
Stafilococchi patogeni	0 n/100 ml
BOD	<200 mg/l O ₂
COD	<1000 mg/l O ₂
Azoto totale	<50 mg/l N
pH	<9
CONNESSIONI	
Ingresso dell'effluente concentrato	Adattatore a stelo BSP PM0151514E a 15 mm Valvola d'arresto d'emergenza a tubo d'ingresso 15 mm JG
Ingresso dell'effluente di risciacquo	Adattatore a stelo BSP PM0151514E a 15 mm Valvola d'arresto d'emergenza a tubo d'ingresso 15 mm JG
Uscita di scarico	PVC intrecciato 19 mm ID x 26 mm OD
Troppo pieno di scarico	PVC intrecciato 19 mm ID x 26 mm OD
REQUISITI ELETTRICI	
Ingresso di rete	230 VCA, 50Hz (+/- 10%)
Tensione di controllo del sistema (senza UV)	24 VCC
Consumo elettrico (al picco di carico)	450 VA
RUMOROSITÀ	
Funzionamento normale	MAX 80 db

DIMENSIONI E PESI	
Dimensioni dell'imballaggio	Larghezza 750 mm, Profondità 685 mm, Altezza 700 mm
Dimensioni	Larghezza 529 mm, Profondità 674 mm, Altezza 357 mm
Peso del materiale	56 kg
Peso effettivo	45 kg
Installazione	Pavimento

A seconda dell'acqua di alimentazione, come parte della nostra politica di miglioramento continuo ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche fornite nel presente documento.

7. DETTAGLI DI CONTATTO UTILI

ELGA VEOLIA – Global Operations Centre
Lane End Industrial Park
High Wycombe
Bucks HP14 3BY
Regno Unito

Tel: +44 (0) 203 567 7300

E-mail: info@elgalabwater.com

Per conoscere l'indirizzo dell'ufficio vendite e assistenza ELGA LabWater più vicino, visitare il nostro sito web.

www.elgalabwater.com

Oppure contattare ELGA LabWater al numero indicato sopra.

8. GARANZIA/CONDIZIONI DI VENDITA

ELGA VEOLIA® è una denominazione commerciale di VWS (UK) Ltd.

Garanzia generale limitata

VWS (UK) Ltd. garantisce che i prodotti da essa fabbricati sono esenti da difetti nei materiali e difetti di lavorazione, purché vengano utilizzati in conformità con le istruzioni applicabili, entro un periodo di un anno dalla data di spedizione dei prodotti. VWS (UK) Ltd. **NON FORNISCE ALCUNA ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA. NON VIENE FORNITA ALCUNA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE.** La garanzia qui fornita e i dati, le specifiche e le descrizioni dei prodotti di VWS (UK) Ltd. che appaiono nei cataloghi pubblicati di VWS (UK) Ltd. e nella letteratura sui prodotti non possono essere modificati se non con un accordo scritto espresso firmato da un funzionario di VWS (UK) Ltd. Le dichiarazioni, orali o scritte, che non sono conformi alla presente garanzia o alle suddette pubblicazioni non sono autorizzate e, se fornite, non devono essere considerate affidabili.

In caso di violazione della suddetta garanzia, VWS (UK) Ltd. avrà esclusivamente l'obbligo di riparare o sostituire, a sua scelta, i prodotti o componenti che risultassero difettosi nei materiali o nella lavorazione entro il periodo di garanzia, a condizione che il cliente notifichi tempestivamente a VWS (UK) Ltd. tale difetto. Non si potrà ritenere che il rimedio esclusivo qui previsto sia venuto meno al suo scopo essenziale se VWS (UK) Ltd. sarà disposta e in grado di riparare o sostituire qualsiasi prodotto o parte non conforme di VWS (UK) Ltd.. VWS (UK) non è responsabile per danni consequenziali, incidentali, speciali o altri danni indiretti derivanti da perdite economiche o danni alla proprietà subiti da qualsiasi cliente a causa dell'utilizzo dei prodotti.

Garanzia VWS (UK) Ltd.

VWS (UK) Ltd. garantisce che gli impianti per il trattamento dell'acqua da essa prodotti, **ESCLUSE LE MEMBRANE E I PACCHETTI DI PURIFICAZIONE**, sono esenti da difetti nei materiali e difetti di lavorazione, purché vengano utilizzati secondo le istruzioni applicabili e nelle condizioni di funzionamento specificate per tali impianti, entro un periodo di un anno a partire dall'evento tra quelli che seguono che si verificherà per primo:

dalla data di installazione o dal 120° giorno successivo alla data di spedizione.

VWS (UK) LTD. NON FORNISCE ALCUNA ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA. NON VI È ALCUNA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. La garanzia qui fornita e i dati, le specifiche e le descrizioni degli impianti di VWS (UK) Ltd. che appaiono nei cataloghi pubblicati di VWS (UK) Ltd. e nella letteratura sui prodotti non possono essere modificati se non con un accordo scritto espresso firmato da un funzionario della VWS (UK) Ltd. Le dichiarazioni, orali o scritte, che non sono conformi alla presente garanzia o alle suddette pubblicazioni non sono autorizzate e, se fornite, non devono essere considerate affidabili.

In caso di violazione della suddetta garanzia, VWS (UK) Ltd. avrà esclusivamente l'obbligo di riparare o sostituire, a sua scelta, i prodotti o componenti che risultassero difettosi nei materiali o nella lavorazione entro il periodo di garanzia, a condizione che il cliente notifichi tempestivamente a VWS (UK) Ltd. tale difetto. Il costo della manodopera per i primi novanta (90) giorni del suddetto periodo di garanzia è incluso nella garanzia; successivamente, il costo della manodopera sarà a carico del cliente. Non si potrà ritenere che il rimedio esclusivo qui previsto sia venuto meno al suo scopo essenziale fintanto che VWS (UK) Ltd. sia disposta e in grado di riparare o sostituire qualsiasi impianto o parte del componente non conforme di VWS (UK) Ltd. VWS (UK) Ltd. non è responsabile per danni consequenziali, incidentali, speciali o altri danni indiretti derivanti da perdite economiche o

danni alla proprietà subiti da qualsiasi cliente a causa dell'utilizzo dei suoi sistemi di trattamento.

Prodotti o componenti fabbricati da società diverse da VWS (UK) Ltd. o dalle sue affiliate ("Prodotti non di VWS (UK) Ltd.") sono coperti dalla garanzia eventualmente estesa dal rispettivo produttore. VWS (UK) Ltd. cede all'acquirente qualsiasi garanzia di questo tipo. Tuttavia, VWS (UK) LTD. DECLINA ESPRESSAMENTE QUALSIAVOGLIA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA RIGUARDO ALLA COMMERCIALIZZABILITÀ DEI PRODOTTI NON CHE NON SONO DI VWS (UK) Ltd. OPPURE L'IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO.

AVVISO

VWS (UK) Ltd. è costantemente impegnata a migliorare i propri prodotti e servizi. Di conseguenza, le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come un impegno da parte di VWS (UK) Ltd. Inoltre, VWS (UK) Ltd. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel presente documento. Il presente manuale è ritenuto completo e accurato al momento della pubblicazione. In nessun caso VWS (UK) Ltd. sarà responsabile per danni incidentali o consequenziali legati a o derivanti dall'uso del presente manuale.

VWS (UK) Ltd. garantisce che i propri prodotti sono esenti difetti nei materiali e difetti di lavorazione come descritto nella dichiarazione di garanzia riportata nelle pagine precedenti.

Gli specialisti di LabWater

ELGA è un marchio globale relativo all'acqua usata nei laboratori di Veolia. Le informazioni contenute nel presente documento sono proprietà di VWS (UK) Ltd, che opera sul mercato come ELGA Veolia, e sono prive di errori od omissioni. © VWS (UK) Ltd.

2021 - Tutti i diritti riservati ELGA, PURELAB sono marchi registrati di VWS (UK) Ltd



Tel: +44203 567 7300 E_mail: info@elgalabwater.com Web: www.elgalabwater.com