MANUALE D'USO

SISTEMA A OSSIGENO ATTIVO

per serie H

Introduzione > pag.... 2

SICUREZZA

Avvertenze e raccomandazioni > pag..... 3

Sicurezza elettrica generale > pag..... 5

Sicurezza al gas O3 e meccanismi di sicurezza > pag..... 6

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Controllo del sistema >pag..... 7

Operazioni da pannello di controllo > pag..... 8

Area di caricamento > pag..... 14

Guida ai materiali > pag..... 15

MANUTENZIONE

Manutenzione e riparazione > pag..... 16

THITE0019_V1.0_07/20

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato il sistema a ossigeno attivo Elozo.

Speriamo rimarrete soddisfatti delle diverse possibilità d'uso di questo sistema.
Leggere attentamente il presente manuale per garantire un uso corretto e sicuro del sistema.

In caso di perplessità, non esitate a contattarci.

Il presente manuale è applicabile esclusivamente ai modelli Elozo seguenti: H200, H400, H800, H2000.
Per maggiori informazioni sui modelli, visitare il sito internet del produttore: www.elozo.it



IMPORTANTE - Usi previsti del dispositivo

Questo dispositivo è destinato all'utilizzo su tessuti e materiali relativi ad abbigliamento di lavoro, calzature, cappelli, costumi, indumenti, attrezzature portatili previste a norma di legge per uso antincendio, di salvataggio e militare, attrezzature sportive, attrezzature equestri e connesse, giocattoli, materassi, sedie a rotelle, ecc.

Da utilizzare esclusivamente per la rimozione di odori sgradevoli e impurità microscopiche.

APPLICAZIONI

Il sistema può essere applicato a indumenti e altri tessuti, cappelli, parrucche, scarpe, ecc.

Il sistema a ossigeno attivo Elozo, anche denominato cabina O3, permette di eliminare efficacemente i cattivi odori. Il sistema riduce anche le impurità microscopiche come batteri, virus, muffe e funghi dai tessuti e dalle superfici di vari oggetti.

Le impurità visibili, come le macchie, devono essere rimosse secondo i metodi di pulizia tradizionali, completando poi il processo utilizzando la cabina O3 in modo da garantire la totale assenza di odori.

Le prestazioni della cabina O3, anche indicata come cabina a ozono, si basano sull'elevato potenziale di ossidazione dell'ozono gassoso ai livelli necessari per ottenere una disinfezione totale.

L'obiettivo di base del sistema è di migliorare l'igiene e il comfort di tessuti e indumenti in vari settori.

L'uso della cabina O3 è ideale in teatri, scuole, strutture ospedaliere e di cura, in particolare se sono presenti servizi di lavanderia. La cabina O3 è efficace anche per le industrie alimentari e medica, in quanto permette di ridurre il rischio di contaminazione microbica proveniente da indumenti e scarpe.

L'efficienza del sistema nella riduzione della quantità degli agenti microbici, alla base di molti problemi dell'industria alimentare (salmonella, ecc.), è stata comprovata da una serie di test eseguiti in collaborazione con i laboratori Seilab Oy (seilab.fi).

SICUREZZA

Avvertenze e raccomandazioni

LIMITAZIONI D'USO

È VIETATO utilizzare il sistema a ossigeno attivo Elozo su esseri umani, animali o piante.

Inoltre, alcuni materiali potrebbero essere sensibili all'azione dell'ossigeno attivo, dell'ozono gassoso o dell'O3. Fare riferimento a quanto riportato a pag. 10 del presente manuale relativamente alla resistenza dei materiali di base o contattare il rivenditore Elozo locale per maggiori consigli e informazioni.

L'uso del sistema Elozo è riservato esclusivamente a personale esperto e qualificato. Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto.

Il cliente si assume la responsabilità esclusiva dell'installazione, manutenzione e utilizzo del sistema nel pieno rispetto delle istruzioni fornite dal produttore o dal suo rappresentante locale autorizzato.

Sono inclusi il "MANUALE D'USO" e la "GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DEI SISTEMI ELOZO" del sistema a ossigeno attivo Elozo (*ultimi aggiornamenti disponibili in un unico documento).

Prestare attenzione ai possibili aggiornamenti delle istruzioni fornite da Elozo Oy.

Il cliente si assume la responsabilità esclusiva per eventuali danni derivanti da un uso del sistema a ossigeno attivo Elozo non conforme alle istruzioni fornite.

SCOLLEGAMENTO DEL SISTEMA

In caso di anomalie durante l'uso del sistema a ossigeno attivo Elozo, spegnere immediatamente il sistema dal quadro di comando principale. Scollegare il sistema dalla fonte di alimentazione. Potrebbero essere necessarie altre misure attuate da tecnici qualificati.
Contattare il rivenditore Elozo locale per maggiori informazioni.

IN CASO DI FUORIUSCITA DI OSSIGENO ATTIVO

In caso di fuoriuscita del gas O3 dal sistema Elozo all'interno dell'area di lavoro durante l'esecuzione di un programma dovuta a un guasto della cabina, a un'installazione errata o a un uso improprio, è fondamentale che l'area interessata venga immediatamente:

> sgomberata
> sigillata (chiudere le porte, ecc., che conducono ad altre aree)
> ben ventilata (aprire le finestre) prima di essere ripopolata.

SICUREZZA

Avvertenze e raccomandazioni



IN CASO DI IMPROVVISA PERDITA DI POTENZA

In caso di blackout o altra causa alla base di un'improvvisa perdita di potenza quando il programma è in esecuzione, NON aprire le porte del sistema Elozo fino a quando l'alimentazione non sarà stata ripristinata e la "sequenza di svuotamento" automatica non sarà stata completata.

A seguito della perdita di potenza (sia essa causata da un blackout, dallo spegnimento accidentale dell'interruttore di alimentazione, ecc.), potrebbero prodursi concentrazioni elevate di O3 all'interno della camera di pulizia che, a loro volta, potrebbero diffondersi nell'area circostante se le porte della camera rimangono aperte. Il sistema Elozo è programmato per rilevare gli eventuali cali di potenza. Una volta che l'alimentazione sarà stata ripristinata, il sistema avvierà automaticamente una sequenza di svuotamento automatica pre-programmata per eliminare qualsiasi traccia residua di O3 gassoso dall'interno della camera di trattamento. Al termine della sequenza di svuotamento, è possibile aprire la porta della camera in sicurezza.

Generalmente, il meccanismo di interblocco impedisce l'apertura della porta della camera fino a quando non viene raggiunta una condizione di sicurezza. Tuttavia, tale meccanismo non funziona in caso di perdita di potenza.



È SEVERAMENTE VIETATO L'USO IN PRESENZA DI BAMBINI

È vietato l'uso dei sistemi Elozo in presenza di bambini non supervisionati. È obbligatorio che tutte le operazioni siano sempre debitamente sorvegliate. In presenza di bambini, si consiglia di installare il sistema dietro a porte bloccate.



È SEVERAMENTE VIETATO L'USO IN PRESENZA DI PERSONE CON DISABILITÀ

È vietato l'uso dei sistemi Elozo in presenza di persone con disabilità. È obbligatorio che tutte le operazioni siano sempre debitamente sorvegliate. In presenza di persone con disabilità, si consiglia di installare il sistema dietro a porte bloccate.



PERSONALE IN GRAVIDANZA

Si raccomanda al personale in gravidanza di prestare la massima attenzione e di limitare la presenza in prossimità di un sistema O3.



PERSONALE CON PROBLEMI RESPIRATORI

I sistemi Elozo devono essere utilizzati con particolare attenzione da persone affette da asma, ipersensibilità del sistema respiratorio, allergie aeree o altri disturbi respiratori, in particolare durante gli processi di scarico. In caso di comparsa di sintomi durante causato dalla presenza di O3, INTERROMPERE immediatamente l'uso.



NON MANOMETTERE IN CASO DI GUASTO

In caso di guasto del sistema, contattare il rivenditore Elozo locale per assistenza. La riparazione di un prodotto Elozo è riservata esclusivamente a personale esperto e qualificato. Qualsiasi tentativo non autorizzato di riparazione del sistema potrebbe causare scosse elettriche o gravi danni agli occhi ed è, pertanto, severamente vietato.

SICUREZZA

Sicurezza elettrica e generale



Il sistema di pulizia a ossigeno attivo è stato fabbricato nel rispetto delle più recenti normative di sicurezza vigenti in materia di dispositivi elettrici.



RISCHIO DI DANNI GRAVI

È severamente vietato smontare o ispezionare la tecnologia del sistema o aprire il generatore.



ALTA TENSIONE

Il sistema genera tensioni elevate. L'eventuale smontaggio del sistema di pulizia a ozono, il contatto e perfino l'ispezione visiva dei componenti da una distanza ravvicinata possono generare un rischio di scossa elettrica fatale e sono, pertanto, vietati.



GENERATORE CORONA

La scarica elettrica all'interno del generatore di O3 genera una potente radiazione UV nell'area immediatamente circostante. Questa radiazione è nociva per gli occhi e può causare danni permanenti. È severamente vietato smontare o ispezionare visivamente il generatore di O3.
È severamente vietato intervenire sulle parti del generatore e sui suoi componenti, incluso il generatore di O3.
In caso di guasto, contattare il rivenditore Elozo locale per assistenza.



PRIMA DELL'USO

Leggere attentamente il presente manuale prima di installare e iniziare a utilizzare il sistema.

Prestare particolare attenzione alle istruzioni fondamentali riportate nel manuale, che descrivono i principali problemi di sicurezza relativi al sistema a ossigeno attivo Elozo. Elozo declina qualsiasi responsabilità in caso di danni o lesioni causati a esseri umani, animali, ambiente o cose del cliente o sintomi derivanti da un uso del sistema da parte di terzi non conforme alle istruzioni riportate nel presente manuale.

Si consiglia di NON accendere il sistema subito dopo il trasporto da un luogo esterno.
È fondamentale aspettare circa 8 ore prima di mettere il sistema in funzione, onde evitare danni causati dalle possibili condizioni ambientali cui il dispositivo è stato sottoposto, come basse temperature e umidità.

SICUREZZA

Sicurezza all’O3

SICUREZZA SUL LAVORO

Il sistema di pulizia a ossigeno attivo Elozo utilizza una miscela di O3 gassoso (ozono/ossigeno attivo) e O2 (aria/ossigeno) come sostanza sterilizzante all’interno della camera.
La quantità di gas varia sulla base del programma di pulizia selezionato.

In caso di comparsa di sintomi legati a una sovraesposizione all’O3 causata dall’eccessiva vicinanza al sistema, arrestare immediatamente il sistema e contattare Elozo per assistenza.
I sintomi possono includere: tosse, nausea, mal di gola, dolori alle orecchie, affanno, dolori al petto e disturbi generici della respirazione.
Inoltre, se l’odore di O3 nell’aria respirata aumenta al punto da creare disagi, arrestare immediatamente il sistema e contattare il rappresentante locale dei prodotti Elozo.

Dato che la presenza di alte concentrazioni di O3 può causare irritazioni del sistema respiratorio, l’uso del sistema deve essere debitamente supervisionato.

Sigillare con cura le porte della camera di pulizia quando il programma è in corso. Non utilizzare il sistema se le porte della camera di pulizia sono aperte.

Una delle qualità dell’O3, dell’ossigeno attivo o dell’ozono è l’alta capacità di ossidazione. Il sistema a ossigeno attivo Elozo sfrutta questa qualità per ridurre il numero delle molecole degli odori e di altre impurità microscopiche, come batteri, muffe, funghi, ecc.
La straordinaria caratteristica dell’ossigeno attivo rispetto agli altri metodi di pulizia, è che l’O3 è in grado di penetrare all’interno dei pori e dei fori delle superfici, non raggiungibili con i metodi di pulizia tradizionali.

Le molecole di ossigeno attivo sono formate da tre atomi di ossigeno instabili. Il terzo atomo di ossigeno di una molecola di ozono reagisce in maniera aggressiva con i materiali circostanti, come le impurità microscopiche.

Elozo Oy consiglia di acquistare un misuratore di ozono per monitorare i livelli di ozono nell’aria ambiente in prossimità di un sistema a ossigeno attivo Elozo. Per maggiori consigli sui dispositivi di monitoraggio dell’O3, contattare il rivenditore Elozo locale.

MECCANISMI DI SICUREZZA

Il sistema Elozo è dotato di un interblocco integrato nel meccanismo della porta della camera. L’interblocco svolge due funzioni fondamentali per la sicurezza:

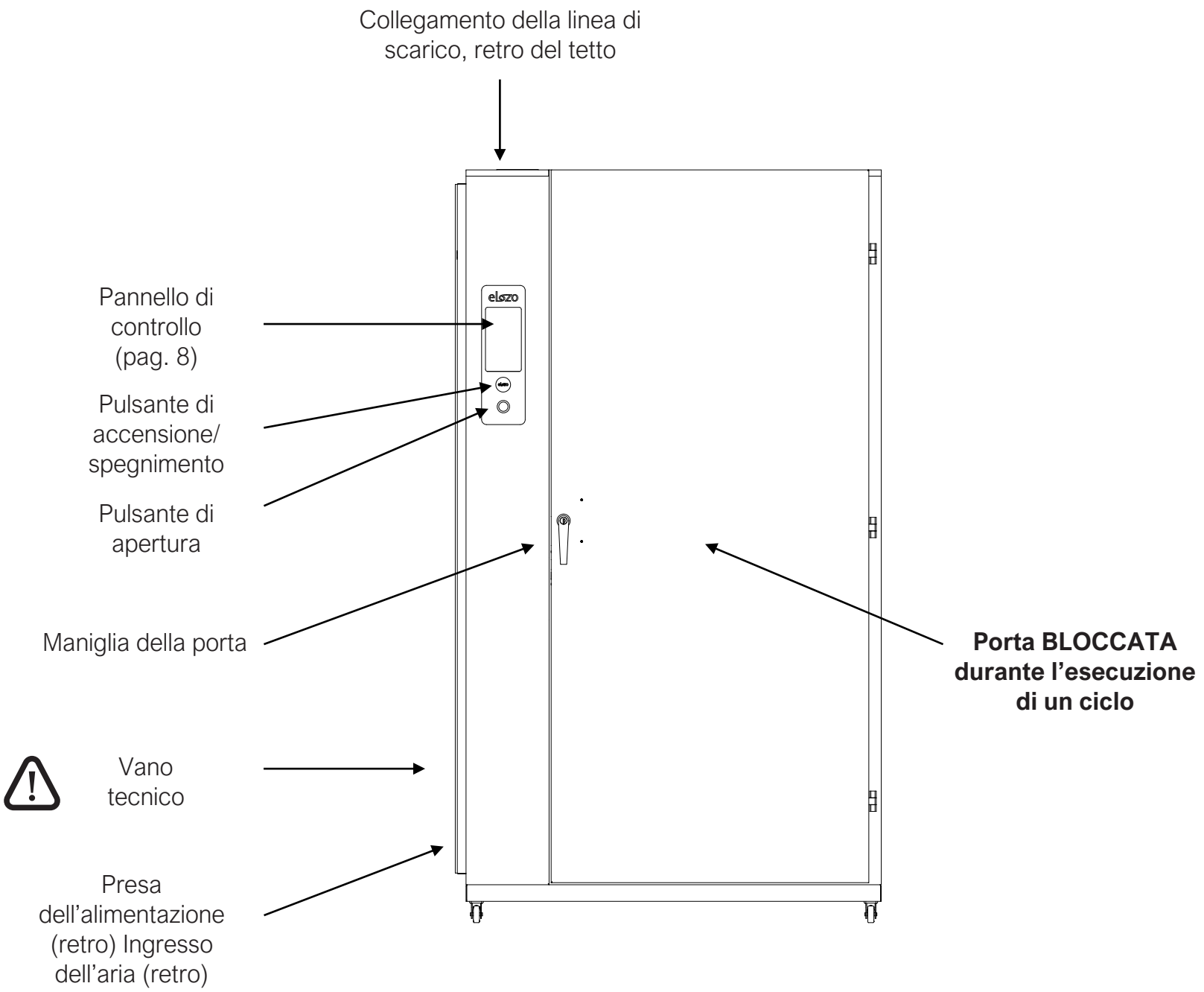
> Blocca l’avvio di un programma di pulizia se la porta della camera non è stata chiusa correttamente.

> Impedisce l’apertura della porta della camera durante l’esecuzione di un programma di pulizia.

Lo scopo delle due funzioni sopra elencate è di evitare l’esposizione degli utenti all’O3 in situazioni di errata chiusura della porta dovute ad atti di negligenza o alla manomissione della porta durante l’esecuzione di un programma.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Controllo del sistema



AVVERTENZA

NON aprire o manomettere in alcun modo il vano tecnico, onde evitare rischi di scosse elettriche letali. L'intervento su tale parte del sistema è riservato esclusivamente al personale autorizzato.

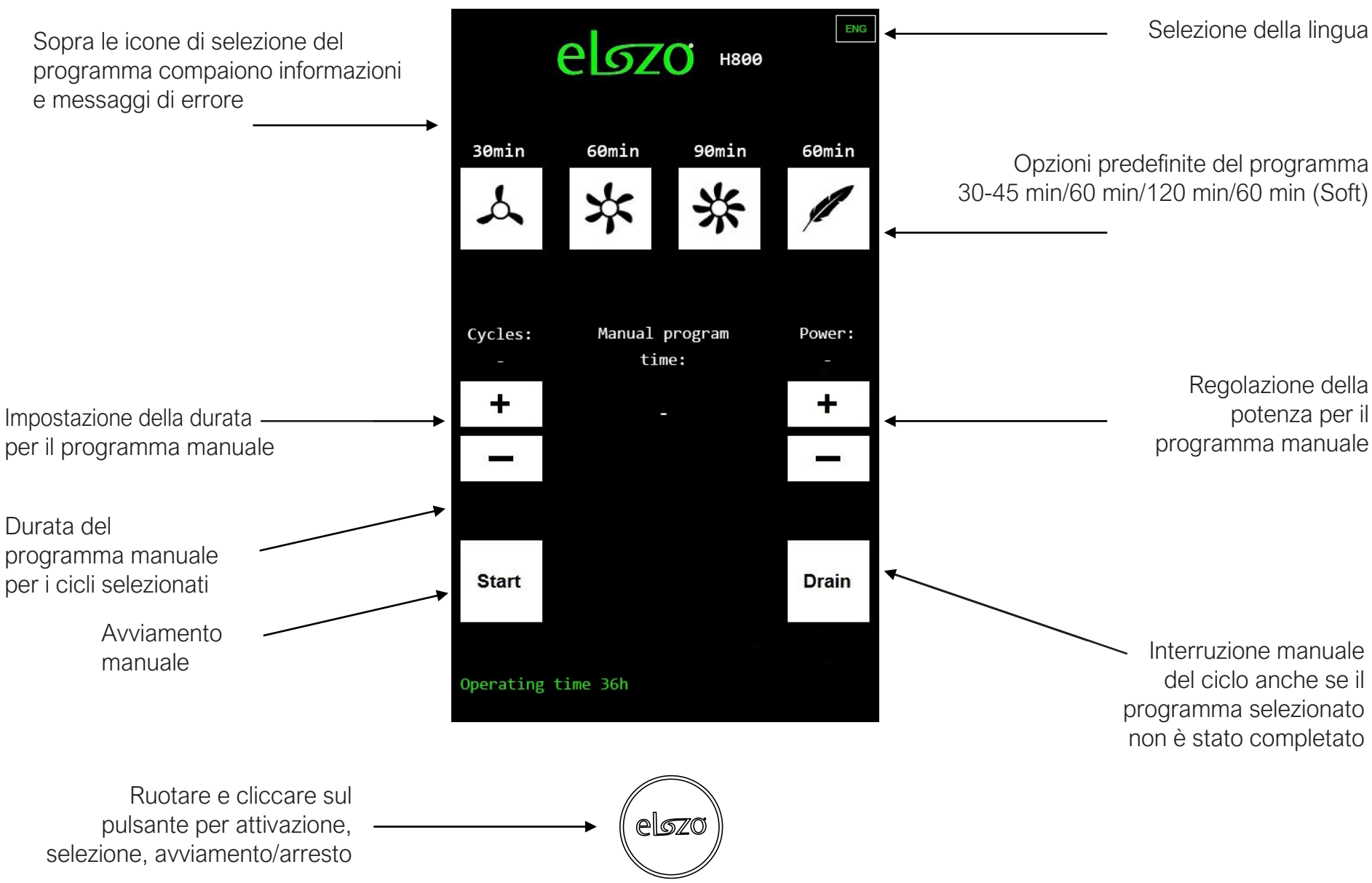
AVVERTENZA

Non sovraccaricare il sistema e prendere tutte le misure necessarie in caso di movimentazione.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Operazioni da pannello di controllo

SCHERMATA PRINCIPALE
Accendere l'unità per avviarla:
ruotare il pulsante fino al programma desiderato e, una volta selezionato, cliccare per avviarlo.
O
Selezionare il programma desiderato toccando l'icona corrispondente sul touch screen.



AVVERTENZA

Controllare il contenuto nell'area di caricamento prima di chiudere l'unità.

La porta NON si sbloccherà (nemmeno) una volta spenta, ma solo al termine del ciclo di svuotamento, quando l'O3 sarà stato rimosso in sicurezza dell'area di caricamento.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Operazioni da pannello di controllo

INTERRUTTORE PRINCIPALE

Per accendere il sistema, agire sull'interruttore principale collocato nella parte inferiore del pannello. Se l'interruttore è posizionato su "ON", una spia si illumina, il display si accende e le ventole interne al sistema emettono una sorta di ronzio. Tenere il sistema spento quando non in uso.

OPERAZIONI CONTROLLATE DALL'UTENTE

L'interfaccia utente è azionata da un pulsante posizionato sotto lo schermo o vicino al touch screen. Ruotando il pulsante è possibile selezionare le funzioni corrispondenti, rappresentate sotto forma di icone, sullo schermo. Un rettangolo intorno all'icona indica la selezione effettuata. Una volta selezionata la funzione desiderata, è sufficiente premere delicatamente il pulsante per attivarla. In alternativa, è possibile utilizzare il sistema tramite i comandi del touch screen toccando le icone sullo schermo.

Per avviare un programma di pulizia, è necessario selezionare una delle opzioni predefinite nella parte superiore dello schermo: "QUICK, NORMAL, POWER, SENSITIVE".
In alternativa, è possibile selezionare manualmente la durata del programma e i livelli di potenza (v. sotto per maggiori informazioni).

Per interrompere un programma attivo, tenere il pulsante premuto per 4 secondi.

DURATA DEL PROGRAMMA (LATO SINISTRO):

Ruotare il pulsante in modo da attivare l'impostazione dei cicli (il rettangolo dell'icona cambia), quindi selezionare premendo il pulsante, ruotarlo per impostare il numero di cicli e premere nuovamente per confermare o utilizzare i tasti + e - sul touch screen per impostare il numero di cicli.
Il tempo corrispondente per il programma manuale viene indicato al centro dello schermo, con un numero di cicli compreso tra 1 e 18. Per avviare il programma, è sufficiente selezionare l'icona "START" sullo schermo e premere il pulsante o toccare l'icona corrispondente sullo schermo.

LIVELLO DI POTENZA DEL PROGRAMMA (LATO DESTRO):

Sono disponibili sei livelli di potenza, da 1 a 6, dove il 6 indica il livello più alto. Ruotare il pulsante in modo da attivare la regolazione di potenza (il rettangolo dell'icona cambia), quindi selezionare premendo il pulsante, ruotarlo per impostare il livello di potenza e premere nuovamente per confermare o utilizzare i tasti + e - sul touch screen per impostare il livello di potenza. L'impostazione selezionata viene visualizzata sopra i tasti del livello di potenza a destra dello schermo.

Questa funzione permette di regolare la quantità di O3 generato nella camera di pulizia. Maggiore è la quantità di O3 utilizzato per il trattamento, maggiori saranno gli effetti. Generalmente, sono sufficienti i livelli di potenza 1 e 2 (normali), mentre la durata può essere regolata in base alla natura dell'odore da rimuovere. I livelli di potenza 5 e soprattutto 6 garantiscono un trattamento molto potente e devono, pertanto, essere utilizzati con estrema cautela. Eseguire una prova su un materiale campione per verificare gli effetti in base ai diversi livelli di potenza ed evitare, così, danni agli oggetti interessati. In caso di dubbi, contattare Elozo o un rivenditore autorizzato per conoscere le proprietà di resistenza dei vari materiali alla pulizia con un sistema Elozo.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Operazioni da pannello di controllo

Programmi predefiniti di un sistema Elozo standard

QUICK: Attiva un programma da 30 minuti (45 minuti per H2000)

NORMAL: Attiva un programma da 60 minuti

POWER: Attiva un programma da 120 minuti

SENSITIVE: Attiva un programma sensibile da 60 minuti

Programma manuale

+/- (SINISTRA): Aumenta/riduce la durata del programma (min 20-31 minuti, max 224-252 minuti). La durata del programma varia in base al tipo di prodotto selezionato.

+/- (DESTRA): Aumenta/riduce la potenza del programma (min 1, max 6).

Altre funzioni

START: Avvia il programma manuale

(i programmi predefiniti si avviano automaticamente una volta selezionati e attivati tramite l'apposito pulsante).

DRAIN: Attiva una sequenza di svuotamento e risciacquo manuale

Questa funzione può essere utilizzata al termine di un programma di pulizia, qualora l'utente desideri ripetere la fase di svuotamento del programma. Questa funzione è utile nei casi in cui si renda necessaria una certa esposizione all'aria, in quanto gli oggetti trattati sono fabbricati in materiali caratterizzati da proprietà assorbenti tali da aver acquisito l'odore del trattamento durante la fase di pulizia.

Selezione della lingua: Attiva la schermata di selezione della lingua.

INDICATORI

Mostra

- La durata del programma selezionato in caso di impostazione della durata di un programma manuale da parte dell'utente

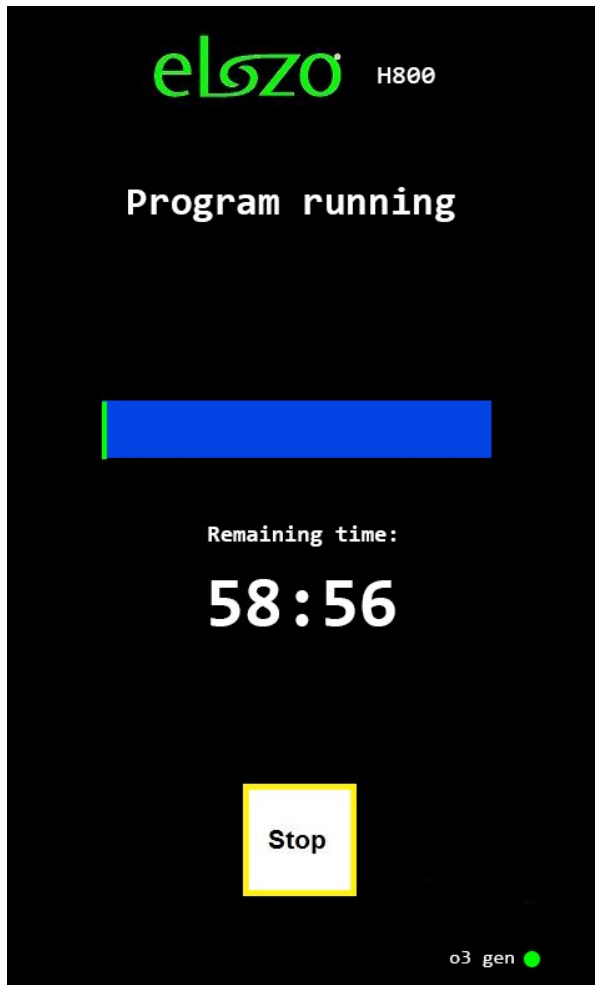
Operating time:
tempo totale di funzionamento della macchina espresso in ore.

Cycles: Numero di cicli (fasi del programma); il primo ciclo ha una durata di 20-31 minuti

Power: Mostra il livello di potenza selezionato nel programma manuale

SCHERMATA INFO

Questa schermata sarà visibile all'avviamento di un programma o di uno svuotamento supplementare.



Barra di avanzamento del programma

Tempo residuo del programma

Arresto manuale

Stato del generatore di O3:
Grigio: inattivo
Verde: attivo

Ruotare e cliccare sul pulsante per attivazione, selezione, avviamento/ arresto

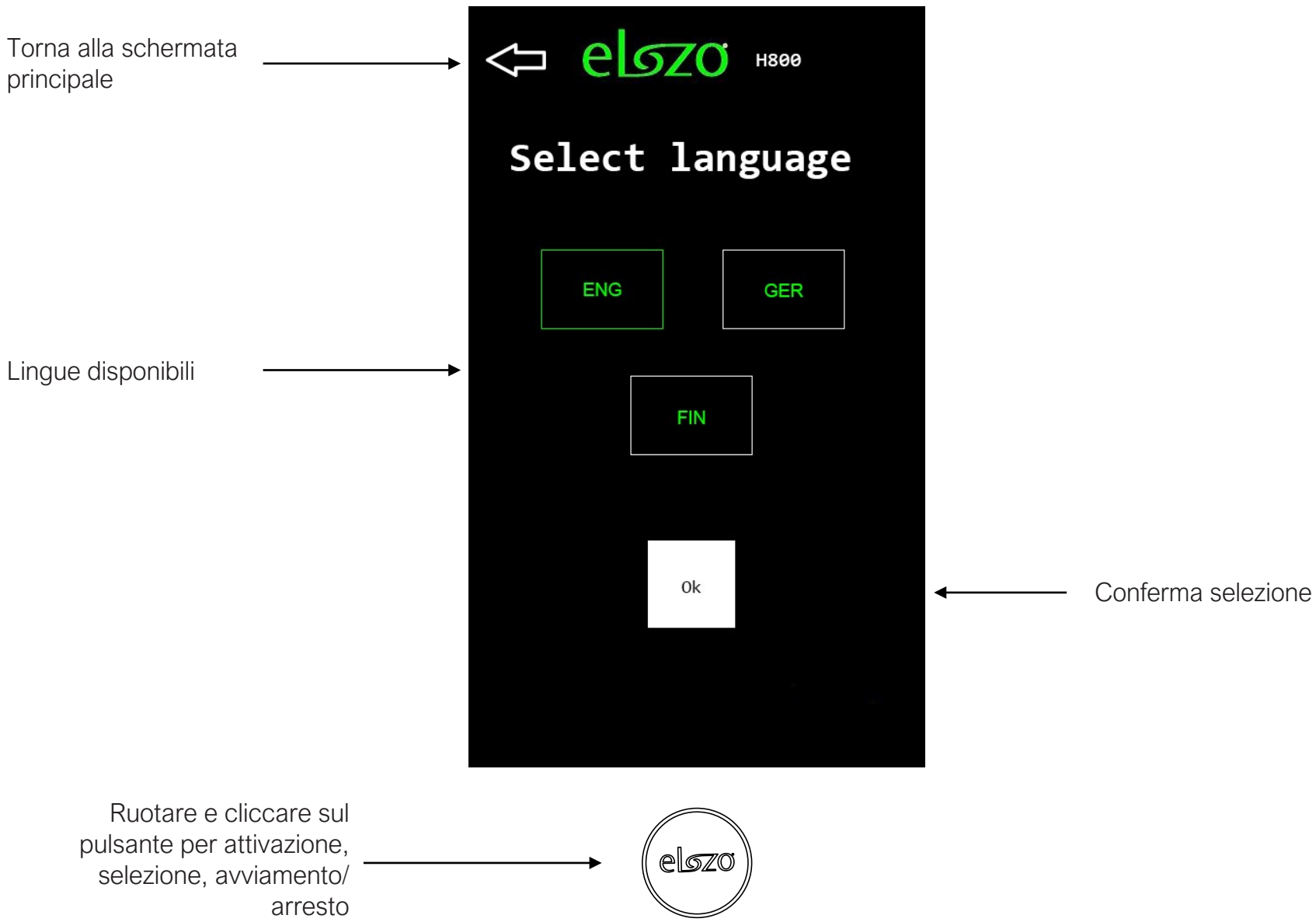
SCHERMATA DELLO STATO DEL PROGRAMMA

Per indicare il completamento del programma, la barra di avanzamento passa da blu a verde.
L'indicatore del tempo residuo del programma (al centro della schermata) mostra il tempo rimanente al completamento del programma.

O3 Gen:
Se l'icona posta dopo il messaggio "O3 Gen" è verde, il sistema è in fase di generazione di O3. La durata di generazione dell'O3 varia in base al tipo di prodotto e al livello di potenza selezionato.

Arresto manuale:
È possibile arrestare il programma manuale selezionando l'icona "Stop" con il pulsante e tenendolo premuto per 4 secondi oppure tenendo il tasto premuto per 4 secondi sulla stessa icona nel touch screen.
Sopra la barra di avanzamento compare il conto alla rovescia all'arresto. È possibile annullare il comando di arresto durante il conto alla rovescia rilasciando il pulsante o togliendo il dito dall'icona di arresto sul touch screen.
L'interruzione del programma di pulizia avvierà automaticamente la sequenza di svuotamento.
NOTA: Non è possibile interrompere il programma di svuotamento.

SCHERMATA DI SELEZIONE DELLA LINGUA
Questa schermata compare quando si desidera selezionare la lingua dalla schermata principale.



SCHERMATA DI SELEZIONE DELLA LINGUA

Sullo schermo vengono visualizzate le lingue disponibili.
Per selezionare la lingua, è sufficiente ruotare il pulsante corrispondente fino a quando il rettangolo intorno alla relativa icona diventa giallo e, infine, premere il pulsante.
Per selezionare la lingua dal touch screen, basta toccare l'icona corrispondente fino a quando il rettangolo che la circonda diventa giallo e, infine, premere OK.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Operazioni da pannello di controllo

MESSAGGI DI ERRORE E DI AVVVERTENZA

Se all'avvio di un programma manuale non sono stati impostati né il numero di cicli né il livello di potenza: Nella schermata principale, sotto la scritta Elozo, comparirà un messaggio di avvertenza:
No cycles/power set!

Se la porta è aperta all'avviamento del programma: Nella schermata principale, sotto la scritta Elozo, comparirà un messaggio di avvertenza:
Door open!
When door is closed, programme will start!

Se non viene prodotto O3: Il programma si arresterà e nella schermata Info comparirà il messaggio di errore:
O3 gen fault: Contact service.

PROGRAMMA DI PULIZIA

Se il sistema è in fase di generazione di O3, il testo e l'icona dopo "O3 Gen" saranno verdi.
L'ossigeno attivo viene generato in cicli normalmente non continui, pertanto l'icona non sarà sempre verde (con la sola eccezione del livello di potenza 6*).

Man mano che il ciclo avanza, il sistema di pulizia preleva occasionalmente dell'aria fresca esterna dal dispositivo, eliminando quella consumata. La fase di svuotamento finale e di neutralizzazione dell'O3 inizia circa 15 minuti prima della fine del programma.

Al termine del programma di pulizia, l'interfaccia utente torna alla schermata principale, permettendo così di scaricare il sistema e di preparalo per un altro programma.

È possibile interrompere un programma di pulizia tenendo il pulsante premuto per 4 secondi o utilizzando il pulsante di arresto del touch screen. L'interruzione avvierà automaticamente la sequenza di svuotamento della camera di trattamento. La fase di svuotamento dura circa 15 minuti e non può essere interrotta, nemmeno in caso di scollegamento e ricollegamento dell'alimentazione.

Per attivare la fase di svuotamento, è sufficiente selezionare manualmente l'icona "DRAIN" sullo schermo. Questa funzione può essere applicata solo se il programma che include la fase di svuotamento non è stato interrotta da anomalie o da un guasto del sistema.

MANUTENZIONE GENERALE

Verificare che le superfici interne siano pulite per garantire una prestazione ottimale del sistema.

Si consiglia di eseguire un ciclo a vuoto a ogni esposizione della piattaforma quando la porta è aperta, in modo da permettere all'unità di eliminare autonomamente le particelle estranee.

Gli eventuali residui presenti all'interno della piattaforma possono reagire con l'ossigeno attivo e compromettere le prestazioni generali del sistema. Pertanto, si consiglia di svuotare e pulire regolarmente tutte le superfici con un panno leggermente umido.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Piattaforma di caricamento

INDUMENTI

Evitare di sovraccaricare il sistema durante il funzionamento e verificare che ci sia uno spazio sufficiente tra gli oggetti per il ricircolo dell'ossigeno attivo.

Verificare che le superfici degli indumenti siano il più possibile lineari, in modo da non piegarsi su se stesse e garantendo una penetrazione ottimale di O3 e la massima efficacia.

I ganci per gli indumenti devono essere realizzati in materiali in grado di tollerare i forti fenomeni di ossidazione (acciaio inox, teflon o plastica) connessi all'uso dell'O3. Ad es., il ferro non rivestito arrugginisce, formando macchie sui tessuti adiacenti.

Assicurarsi che magliette, giacche e pantaloni siano al rovescio, dove possibile, in modo da poter trattare le molecole degli odori e le impurità microscopiche presenti sulla superficie interna degli indumenti in maniera adeguata.

Nel caso di indumenti trattabili sia al rovescio che capovolti, questo permette di ottenere il massimo rendimento dall'ossigeno attivo, di tipo gravitazionale, e di aspirare le impurità attraverso le maniche e le aree delle ascelle.

Per oggetti di piccole dimensioni, come scarpe, cappelli e guanti, sono forniti degli appositi vassoi (si consiglia, tuttavia, di appenderli, dove possibile).

Per ottimizzare l'efficacia dei vassoi, posizionare i vari oggetti a una distanza tale da coprire il minor numero possibile di fori, in modo da garantire un ricircolo ottimale dell'ossigeno attivo intorno agli oggetti.

PRECAUZIONI AGGIUNTIVE

Il sistema è destinato ESCLUSIVAMENTE all'uso interno, a una temperatura d'esercizio ottimale dell'aria compresa tra 15 e 25 °C e un'umidità relativa inferiore al 50%. Assicurarsi che tutti gli oggetti siano il più possibile asciutti.

Tenere il sistema spento quando non in uso.

In caso di dubbi, contattare un rivenditore autorizzato.

NON tentare di riparare le eventuali parti danneggiate, onde evitare rischi di scosse elettriche accidentali e gravi lesioni agli occhi.

ISTRUZIONI FONDAMENTALI

Guida ai materiali

EFFETTI DELL'OSSIGENO ATTIVO

È altamente probabile che gli oggetti mantengano un odore residuo di O3 al termine del programma. Collocare, quindi, momentaneamente gli oggetti all'aria aperta in modo da consentire all'O3 di disperdersi.

È normale che alcuni oggetti assorbano l'O3 in eccesso e, quindi, richiedano un periodo di aerazione all'aria aperta.

La tolleranza all'ossigeno attivo può variare da un materiale all'altro, pertanto è necessario utilizzare i materiali campione forniti con alcuni indumenti per testare le eventuali variazioni di colore, scolorimenti, alterazioni visibili del materiale.

		Tolleranza all'ossigeno attivo	
	Materiale	**Buona**	**Non raccomandata**
Metalli	Acciaio inox	✓	
	Acciai al carbonio		✓
	Rame (e leghe)		✓
	Cromo	✓	
	Nichel	✓	
	Oro	✓	
	Platino	✓	
	Argento	✓	
	Alluminio (e leghe)	✓	
	Ferro non rivestito		✓
	Acciaio zincato	✓	
	Acciaio inox sinterizzato		✓
Materiali plastici	PTFE (Teflon)	✓	
	PVDF	✓	
	ECTFE (Halar)	✓	
	Vinilestere	✓	
	PVC	✓	
	ABS		✓
	CPE	✓	
	PVC-C	✓	
	FEP	✓	
	TFE	✓	
	Nylon Poliammidi		✓
	PE		✓
	PP		✓
Gomme	Gomma naturale		✓
	CSM Hypalon	✓	
	Viton FPM	✓	
	Silicone	✓	
	Neoprene CR	✓	
	EPDM	✓	
	Poliuretano	✓	
	BUNA-N		✓
	SBR		✓
Altro	Vetro	✓	
	Ceramica	✓	

CONTATTI

Per maggiori informazioni o per assistenza contattare il rivenditore autorizzato locale.

In alternativa, inviare una richiesta a
www.elozo.it

Rivenditore autorizzato:

Tutti i prodotti Elozo sono ufficialmente testati da laboratori certificati.
Certificato e brevettato nell'Unione Europea.

Elozo Oy è parte del Gruppo HTT, certificata
ISO 9001 e ISO 14001.

Alimentazione 230 V
Contatto di protezione 10A min; Classe IP IP2x
Certificazioni IEC-60335-1; EN 55022; EN 610004-2,-3.0-4,-5-6 e -11
Certificato CE

È vietata qualsiasi distribuzione o riproduzione, in toto o in parte e indipendentemente dalla forma, dei contenuti del presente documento, fatta eccezione per quanto segue:
è possibile stampare o scaricare estratti su un disco rigido locale per uso personale e non commerciale.

Elozo Oy è conforme alla legislazione finlandese e dell'UE.