



Installazione, funzionamento e manutenzione

Sistemi Generator bagno turco

I modelli residenziali: MS90E - MS400E e MSSUPER1E - 6E

mr.steam®

| Sentirsi bene spa.®



ATTENZIONE Questo manuale di installazione, funzionamento e manutenzione sono per riferimento generale. Il manuale di installazione, funzionamento e manutenzione fornito con il prodotto deve essere utilizzato ai fini dell'installazione, funzionamento e manutenzione. Il mancato utilizzo dell'installazione, il funzionamento e la manutenzione manuale in dotazione con il prodotto può causare danni alla proprietà o lesioni personali.

LEGGIMI PRIMA!



AVVERTIMENTO

Come si seguono questi istruzioni, noterete dei simboli di pericolo e di attenzione. Questa informazione bloccata è importante per l'installazione sicura ed efficiente funzionamento di questo generatore. Questi sono i tipi di potenziali pericoli che possono verificarsi durante l'installazione e il funzionamento:



AVVERTIMENTO

Indica un potenziale situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare il decesso o lesioni gravi.



ATTENZIONE

Indica un potenzialmente hazardous situation, che, se non evitata può comportare lesioni lievi o moderate o danni al prodotto.

NOTA IMPORTANTE: Questo mette in evidenza le informazioni che sono particolarmente rilevanti per un'installazione soluzione ai tuoi problemi.

Tutte le informazioni in queste istruzioni si basa sulle ultime informazioni disponibili al momento della pubblicazione. Sussman-Automatic Corporation si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.

Durante l'installazione e l'utilizzo di apparecchi elettrici, precauzioni di sicurezza devono sempre essere seguite, tra cui le seguenti:

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

1. LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI

-  **AVVERTIMENTO** Non consentire ai bambini sotto all'età di 16 anni per utilizzare questo bagno turco.
-  **AVVERTIMENTO** Il vapore è caldo e può provocare lesioni o morte se impropriamente utilizzati. Bagni di vapore contengono vapore e temperature elevate. Si prega di leggere ed osservare tutte le avvertenze in questo manuale prima di installare o utilizzare un bagno turco.
-  **AVVERTIMENTO** Per ridurre il rischio di lesioni:

UN. Le superfici bagnate di recinzioni a vapore

può essere scivoloso. Fare attenzione quando si entra o esce.

B. La testa del vapore è caldo. NON toccare la

vapore testa ed evitare il vapore vicino alla testa del vapore.

C. L'uso prolungato del sistema a vapore può aumentare

eccessivamente la temperatura del corpo umano interna e compromettere la capacità del corpo, che regola la temperatura interna (ipertermia). Limitare l'uso di vapore per 10-15 minuti fino a quando si è certi della reazione del vostro corpo.

D. Temperature eccessive hanno un alto

potenziale di provocare danni al feto durante i primi mesi di gravidanza. La gravidanza o donne in stato di gravidanza, eventualmente, dovrebbero consultare un medico per quanto riguarda la corretta esposizione.

E. le persone obese e le persone con un historisches

Tory di malattie cardiache, pressione sanguigna alta o bassa, problemi del sistema circolatorio, o diabete dovrebbe consultare un medico prima di utilizzare un bagno turco.

F. Le persone che utilizzano il farmaco dovrebbe con-

Sult un medico prima di usare un bagno a vapore dal momento che alcuni farmaci possono indurre sonnolenza, mentre altri zioni medica- possono influenzare la frequenza cardiaca, il sangue pressione e la circolazione.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

IPERTERMIA si verifica quando la temperatura interna del corpo raggiunge un livello parecchi gradi al di sopra della normale temperatura corporea di 98,6 ° F. I sintomi dell'ipertermia comprendono un aumento della temperatura interna del corpo, vertigini, letargia, sonnolenza, e svenimento. Gli effetti dell'ipertermia includono:

- Il mancato di percepire il calore;
- Il mancato riconoscimento della necessità di uscire dal bagno turco;
- Inconsapevolezza di rischio imminente;
- danno fetale in donne in gravidanza;
- impossibilità fisica per uscire dal bagno turco; e
- incoscienza.



AVVERTIMENTO L'uso di alcool, droghe o farmaci può aumentare notevolmente il rischio di ipertermia.



Non Actual Size

Il manuale fornito con il generatore comprende un'etichetta di avvertimento buccia e bastone. Il

suo uso corretto è una parte essenziale di fornire un ambiente sicuro per gli utenti di bagno turco. L'etichetta di avvertimento buccia ed il bastone deve essere applicato alla parete della cabina doccia o vapore, in un punto che è visibile a tutti gli utenti. La mancata installazione questo adesivo può provocare lesioni gravi o mortali. La posizione in cui viene tenuto questo manuale di istruzioni deve essere scritto nell'apposito spazio sull'etichetta con inchiostro permanente. Per un contatto un'etichetta di servizio al cliente MrSteam avvertenza per la sostituzione a 1-800-76-vapore o hello@mrsteam.com.



Ideato, progettato e
assemblato negli

STATI UNITI D'AMERICA

MODELLI: MS-90E, MS-150E, MS-225E, MS-400E, MS-SUPER 1E, MS-SUPER 2E, MS-SUPER 3E, MS-SUPER 4E, MS-SUPER 5E, MS-SUPER 6E

NUMERO DI SERIE: _____

SOMMARIO

Importanti norme di sicurezza. Di copertina Seleziona il tuo
MrSteam modello. 2 Generatore Specifiche
Grafico. 2

SEZIONE A

Prima di installare. 3 Linee guida bagno
turco. 3 Water Information Quality.
. 4 Individuazione del generatore di vapore.
. 4 Istruzioni per l'installazione tipici. 5 Installazione:
impianti idraulici, di approvvigionamento idrico, scarico, uscita vapore

Valvola di sicurezza, Drip Pan, AromaSteam. 6 Steam
Capo di installazione. 7 GENERATORE DI
VAPORE Dimensioni. 8 Specifiche elettriche e di
alimentazione di campo elettrico. 9 schemi elettrici.
. 10-11 Schema cavo opzionale Tandem.
. . 11 Messa in & out. 12 Attrezzatura opzionale &
Accessory. 12 Risoluzione dei problemi.
. 12 Codici di stato del sistema.
. 13 Control Board livello del liquido. 13
Sistema AutoFlush opzionale. 14 Drip Pan
opzionale. 15 Express opzionale vapore.
. 15 IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI Schemi.
. 16 parti di ricambio Lista.
. . 17

INSTALLAZIONE DI CONTROLLO

Prima di installare. 18 Controllo
massima-in. 18

PROPRIETARIO SEZIONE

Importanti norme di sicurezza. 19 Impostazione di
vapore di temperatura e durata. 20 Info Sicurezza e di funzionamento.
. 20 Suggerimenti per la cura per i controlli ed il
generatore di manutenzione. 20 Uso Oli essenziali AromaSteam.
. 21 Garanzia. 21

SELEZIONA IL TUO M R S SQUADRA

MrSteam @ portata di mano:

Iniziare a lavorare più intelligente con il mobile app di dimensionamento MrSteam, ora disponibile per iPad, iPod e la maggior parte telefoni intelligenti. Visita mrsteam.com per dimensioni il generatore automatico o andare direttamente a: <http://isizing.mrsteam.com>

AVVERTIMENTO Nel considerare l'acquisto o

L'utilizzo di questo sistema di bagno turco, si prega di notare che in caso di gravidanza, hanno una condizione coronarica, sono in cattive condizioni di salute, sono in trattamento per qualsiasi altra condizione medica, o stanno usando farmaci o droghe, MrSteam consiglia di ottenere l'approvazione di un medico prima dell'uso. Per informazioni su questo prodotto e problemi di sicurezza, si prega di chiamare 1.800.76.STEAM

NOTE IMPORTANTI:

Per bagni di vapore costruite con acrilico o materiali sintetici, selezionare la prossima basso rating del modello MS.

La Carta MrSteam dimensionamento permette fino a 60 piedi di linea di vapore isolata dal generatore MS al bagno di vapore. consultare Se la linea 60 piedi si supera con la fabbrica. Le postazioni di controllo del generatore di vapore devono essere prese in considerazione. Un cavo 30 piedi è di serie. Contatto MrSteam per l'acquisto di un optional 60 piedi. Cavo PN 103.990-60 per iTempo e AirTempo e PN 104.117-60 per iSteam. La lunghezza massima del cavo è di 60 piedi.

I materiali di costruzione, dimensioni della stanza e le caratteristiche speciali di design come le grandi superfici vetrate, tutte influiscono sulla scelta di vapore di modello del generatore.	
1. Misurare la lunghezza, la larghezza e l'altezza in piedi del vapore / doccia o vasca / doccia	
Moltiplicare la lunghezza ____ x Width ____ x Altezza = ____	CAMERA VOLUME
2. Materiali da costruzione: Per pietre naturali:	
marmo naturale, pietra, scisto, blocco di vetro o cemento per	Aggiungere 110%
piastrelle di ceramica o porcellana su bordo cemento o malta	Aggiungere 40%
3. Altezza soffitto: per ogni piede sopra 8 piedi	Aggiungere 15%
4. Aggiungere tutti i dati di cui sopra per ottenere il volume di camera Totale richiesto	

Confronta il tuo Volume camera al Grafico sotto
e selezionare il modello appropriato.



RES I DENT I AL TEAM S GENERATORI SPEC IFI CAT I sul grafico

	Modello numero:	Amps (per KW 240V / 1PH) †		Filo Taglia‡	Adj totale. Vol camera.	l'utilizzo di acqua Galloni ††		spedizione Wt. (lbs) **	
								Dimensioni*	
	MS90E	5	21	10	100	0.67		14½ "L x 14¾" H x 6¾" D	30
	MS150E	6	25	8	150	0.80		14½ "L x 14¾" H x 6¾" D	30
	MS225E	7.5	32	8	225	1.0		14½ "L x 14¾" H x 6¾" D	30
	MS400E	9	38	8	360	1.2		14½ "L x 14¾" H x 6¾" D	30
	MS SUPER 1E	10	42	8	475	1.4		17 "L x 18 ½" H x 7 7/8" D	40
	MS SUPER 2E	12	50	6	575	1.6		17 "L x 18 ½" H x 7 7/8" D	40
	MS SUPER 3E	15	63	4	675	2.0		17 "L x 18 ½" H x 7 7/8" D	40
	MS SUPER 4E	20	84	8	875	2.7		17 "L x 18 ½" H x 7 7/8" D x 2	80
	MS SUPER 5E	24	100	6	1075	3.2		17 "L x 18 ½" H x 7 7/8" D x 2	80
	MS SUPER 6E	30	125	4	1275	4.0		17 "L x 18 ½" H x 7 7/8" D x 2	80

NOTE IMPORTANTI:

- Aggiungere il suffisso C1 al modello n per 240V / 1Ph; Aggiungere il suffisso B1 al modello n per 208V / 1Ph.
- Modelli super 1E-6E deve utilizzare iTempo / più controllo.
- Tutti i modelli MrSteam MS sono cULus Listed e CE approvato.

* Le dimensioni sono solo generatore senza AutoFlush® o caratteristiche idraulico.

** Peso di trasporto e dei prezzi sono solo generatore, senza controllo o steamhead. †† utilizzo dell'acqua sulla base di 20 minuti di funzionamento.

GLI APPUNTI: Tutti i generatori MS disponibili in 240V / 1PH, 208V / 1PH e altre tensioni / fasi. † Amps sono per 240 / 1PH unità nominali.

‡ dimensione conduttore (AWG) basato su conduttori in rame THHN valutazione minime 90c. Fare riferimento al National Electrical Code per altri tipi di conduttori.

Vedere MrSteam® installazione e d'uso per una completa informazione dimensionale e l'installazione. MS SUPER 4E comprende due generatori di vapore MS SUPER 1E, e richiedono uno iTempo / più controllo, e due steamheads corrispondenti. MS SUPER 5E comprende due generatori di vapore MS SUPER 2E, e richiedono uno iTempo / più controllo, e due steamheads corrispondenti. MS SUPER 6E comprende due generatori di vapore MS SUPER 3E, e richiedono uno iTempo / più controllo, e due steamheads corrispondenti.

PRIMA DI INSTALLARE

Ispezionare con cura il generatore di vapore e l'imballaggio per danni dovuti al trasporto. In caso di danni dovuti al trasporto, si prega di contattare il supporto per le informazioni reclamo. Il nostro servizio clienti si può aiutare con le parti mancanti o danneggiate.

Leggere queste istruzioni prima dell'installazione o servizio. Sebbene questo **generatore MS turco è pienamente QUALIFICATO per la spedizione da MrSteam®**, quanto segue deve essere rivisto per una corretta, sicura e piacevole fare il bagno a vapore:

1. Verificare che il modello e accessori per le caratteristiche sono corretti per la tensione di linea in ingresso.
2. Assicurare generatore bagno turco è stato correttamente dimensionato per la stanza bagno turco. Prestare particolare attenzione alla camera vol-

ume e costruzione. Se delle domande, si prega di fare riferimento a MrSteam dimensionamento e la selezione manuale a pagina 2.

3. pareti di marmo o di vetro o soffitti. "Ingrandire" dimensioni della camera, che richiedono un generatore più grande di quello basato esclusivamente sul piede cubo della camera (L x H x L) volume.
4. La dimensione fisica dell'unità, passaggio per impianti idraulici manutenzione, e la sua distanza dal bagno di vapore devono tutti essere considerati prima dell'installazione finale.
5. Considerare tutti i controlli e gli accessori prima di avviare l'installazione. Leggere il Manuale di installazione e funzionamento di tutti i comandi e gli accessori disponibili presso www.mrsteam.com download tecnici.
6. Registrare il numero di serie del generatore di vapore nello spazio previsto nella tabella dei contenuti di questo manuale.

LINEE GUIDA Bagno turco

1. Bagno turco deve essere completamente chiuso, con pareti piena, porta, pavimento e soffitto.
2. Si raccomanda che una porta guarnizioni viene utilizzato per il contenimento del vapore.
3. **AVVERTIMENTO** Per evitare che scivolare e cadere pericoli non salto strisce devono essere installati sul pavimento della sala di vapore.
4. Verificare l'idoneità di qualsiasi materiale con il produttore. Pareti e soffitti devono essere costruiti, superficie non corrosivo resistente all'acqua, come piastrelle, marmo, acrilico stampato, o altro materiale non poroso.
5. Il soffitto deve essere inclinato per evitare gocciolamenti di condensa.
6. Fornire uno scarico a pavimento.
7. Non ci sono dispositivi di riscaldamento, ventilazione o aria condizionata deve essere installato all'interno del bagno turco.
8. Steam informazioni di costruzione piastrelle di stanza è disponibile dal Tile Council of America, Inc. con l'acquisto del Manuale di TCA per l'installazione di piastrelle di ceramica. Tel. (864) 646-8453 o www.tileusa.com.
9. di Windows che fanno parte del bagno di vapore dovrebbero essere il doppio vetro di sicurezza vetri e temperato.
10. Limite bagno turco altezza del soffitto a 8 piedi. Il superamento di 8 piedi può richiedere un generatore di vapore con rating più elevato.

AVVERTIMENTO

L'etichetta di avvertimento buccia e bastone si trova nella manuale fornito con il generatore di bagno di vapore è una parte essenziale di fornire un ambiente sicuro per gli utenti di bagno turco. L'etichetta di avvertimento buccia ed il bastone deve essere applicato alla parete della cabina doccia o vapore, in un punto che è visibile a tutti gli utenti. La mancata installazione questo adesivo può provocare lesioni gravi o mortali. La posizione in cui viene tenuto questo manuale di istruzioni deve essere scritto nell'apposito spazio sull'etichetta con inchiostro permanente. Per un avvertimento etichetta di contattare il servizio clienti MrSteam sostituzione a 1-800-76-vapore o hello@mrsteam.com

! WARNING

REDUCE THE RISK OF OVERHEATING AND SCALDING

1. EXIT IMMEDIATELY IF UNCOMFORTABLE, DIZZY OR SLEEPY. STAYING TOO LONG IN A HEATED AREA IS CAPABLE OF CAUSING OVERHEATING.
2. CHILDREN UNDER THE AGE OF 16 SHOULD NOT USE THE STEAM BATH.
3. CHECK WITH A DOCTOR BEFORE USE IF PREGNANT, DIABETIC, IN POOR HEALTH OR UNDER MEDICAL CARE.
4. BREATHING HEATED AIR IN CONJUNCTION WITH CONSUMPTION OF ALCOHOL, DRUGS, OR MEDICATION IS CAPABLE OF CAUSING UNCONSCIOUSNESS.
5. DO NOT CONTACT STEAM HEAD OR STEAM AT THE STEAM HEAD.

REDUCE THE RISK OF SLIPPING AND FALL INJURY

1. USE CARE WHEN ENTERING OR EXITING THE STEAM ROOM. FLOOR MAY BE SLIPPERY

NOTE: FOR ADDITIONAL SAFETY CONSIDERATIONS SEE OWNER'S MANUAL WHICH IS KEPT:

THE OWNER'S MANUAL CAN BE FOUND AT WWW.MRSTEAM.COM

USE OF STEAM ROOM IN CONJUNCTION WITH CONSUMPTION OF ALCOHOL CAN BE DANGEROUS AND CAN RESULT IN INJURY THROUGH SLIP AND FALL OR OTHERWISE.

mr.steam 43-20 34th Street, Long Island City, NY 11101 | 800 76 STEAM | www.mrsteam.com | 718.666.7111

Non Actual Size

AVVERTIMENTO

Non usare mai apparecchiature danneggiate, ciò potrebbe tradursi in un impianto non funzionante o pericoloso.

- Interrompere l'uso del generatore di vapore e di controllo, se il generatore di vapore o di controllo sono danneggiati o comunque non funziona correttamente. Ciò potrebbe causare un'installazione non operativo o pericolosi
- **PERICOLO DI SHOCK ELETTRICO.** generatori di vapore MrSteam sono collegati alla tensione di rete 240V e contengono componenti elettrici sotto tensione. Tutti installazione e manutenzione per essere eseguite da elettricisti e idraulici qualificati e in licenza solo. L'installazione o servizio da parte di persone non qualificate o mancato utilizzo di parti MrSteam possono provocare danni materiali o in condizioni di rischio.
- La serie MS di generatori di vapore sono solo per uso residenziale. applicazioni non residenziali commerciali o altri revocatorie Ty warran- e possono influire negativamente sulle prestazioni del prodotto e possono rappresentare un pericolo per la sicurezza.

ATTENZIONE

Se acrilico, fibra di vetro o altri non-resistente al calore i materiali sono utilizzati come parte dell'involucro bagno turco. Consultare con la produzione materiale e vedere pag. 7, "Installazione del Steamhead" per ulteriori dettagli.

NOTE IMPORTANTI:

Questo documento contiene importanti informazioni sulla sicurezza, il funzionamento e la manutenzione. Lasciare questo documento con il proprietario della casa. Non gettare questo documento.

Le seguenti informazioni generali dovrebbe essere usato in combinazione con consultazioni con un architetto, progettista e imprenditore nel determinare fattori necessari nel fornire un adeguato e sicuro generatori di vapore room. MrSteam vapore sono destinati ad essere azionato con MrSteam iSteam®, AirTemp®, iTempo / più®, iTempo®, Inizio Wizard®,

e iGenie® comandi solo, e sono da installare rigorosamente conformi al istruzioni specifiche contenute in questo manuale e come forniti nei manuali forniti con i controlli o gli accessori.

INFORMAZIONI QUALITÀ DELLE ACQUE

Per ottenere risultati ottimali, la fornitura di acqua deve essere testata prima dell'installazione. Se il contenuto di minerali superi i seguenti limiti raccomandati, vari processi di trattamento esterno sono raccomandati per correggere il problema.

NOTA: L'analisi delle acque in loco deve essere effettuato da una società di trattamento delle acque riconosciuto e affidabile per accertare la condizione esistente e il trattamento richiesto.

La scarsa qualità dell'acqua può influenzare l'efficienza o provocare danni generatore di vapore. Acqua contiene impurezze in soluzione e sospensione. Queste impurità si concentrano nel generatore. La concentrazione di queste impurità aumenta come più acqua di alimentazione viene introdotto nel generatore di vapore e viene prodotto. Se i solidi sospesi sono autorizzati a concentrare oltre certi limiti, un deposito o "scala" formeranno sulle superfici interne del generatore. Questo deposito può interferire con il corretto funzionamento del generatore e la causa guasto del generatore. La concentrazione di queste impurità è generalmente controllato dalla qualità dell'acqua e scarico periodico del generatore.

CONSIGLIATO acqua di alimentazione DI QUALITÀ *

Durezza, ppm 8 - 85 (~ di 0.5 - 5 gpg) P-alcalinità, ppm 85 - 410 (~ 5 - 24 gpg)
T. alcalinità, ppm 200 - 500 (~ 7 - 0. gpg) pH (forza di alcalinità) 8,0-11,4

Ogni 2 mesi, o più spesso nelle zone dell'acqua "hard", la valvola di scarico manuale dovrebbero essere aperti completamente vampe di materiali accumulati, sali e altre particelle che sono naturali sottoprodotti di acqua bollente.

La caratteristica AutoFlush sistema opzionale drena automaticamente il generatore MrSteam dopo ogni uso. Un tempo di ritardo permette l'acqua si raffreddi (circa due ore) prima che drena per gravità per un funzionamento sicuro e delicato.

LOCALIZZAZIONE IL GENERATORE DI VAPORE

Selezionare una posizione il più vicino possibile alla sala di vapore. luoghi tipici includono: armadio, mobile vanity, soffitta o in cantina riscaldata.

NOTA: La lunghezza standard del cavo per collegare il controllo al generatore di vapore è di 30 piedi. Il generatore di vapore e di controllo devono essere situati conseguenza. Un cavo 60 piedi è disponibile come parte ordine speciale per iTempo® e AirTempo®.

PN 103.990-60 e PN 104.117-60 per iSteam®. La lunghezza massima del cavo è di 60 piedi.

NOTA IMPORTANTE: Il cavo di comando deve essere eseguito in un apposito condotto 1" per facilitare l'installazione e manutenzione.

! AVVERTIMENTO NON percorso iSteam, AirTempo, iTempo / Plus iTempo, HomeWizard o iGenie cablaggio di controllo interno condotto insieme con linee elettriche o vicino ad acqua calda o tubazioni di vapore. Ciò potrebbe causare un'installazione non operativo o pericolosi.

! AVVERTENZE (Articoli 1-5)

- 1. NON installare generatore bagno turco all'interno bagno di vapore,**
si verifica il rischio di folgorazione.
- 2. NON installare generatore bagno turco all'aperto o**
laddove condizioni ambientali possono causare un rischio di scossa o influenzare le prestazioni del generatore.
- Per evitare di danneggiare il generatore di vapore o di un pericolo di incendio
NON installare generatore bagno turco vicino a materiali infiammabili o
corrosivi o sostanze chimiche come benzina, diluenti per vernici, o simili.
Installazione in aree con elevate concentrazioni di cloro (come piscina locale tecnico) deve essere evitato.
- Masterizza Hazard. linea di vapore, valvola di sicurezza, la valvola di scarico e l'impianto idraulico si surriscaldano durante il funzionamento e rimane calda dopo l'arresto per un periodo di tempo. Fornire una protezione adeguata, compresi linee idrauliche isolanti. Evitare corre idraulici e le posizioni steamhead che possono venire in contatto con i bagnanti.
- adatto per l'impiego in ambiente non superiore a 45 ° C (113 ° F). Il funzionamento del generatore di vapore ad una temperatura ambiente superiore a 45 ° C (113 ° F) può provocare una condizione o proprietà pericolosa danni

! PRECAUZIONI (Articoli 6-8)

- 6. NON installare generatori di vapore o idraulico linee, in**
soffitta non riscaldata o qualsiasi luoghi dove l'acqua potrebbe congelare e causare tubi alla rottura e causare danni alla proprietà.

7. Installare generatore turco su una superficie solida e piana. asole sono forniti per il montaggio a parete. Assicurare il generatore di vapore è adeguatamente protetto e livello nel montaggio con asole per evitare danni al generatore di vapore.
8. Installare generatore bagno turco in posizione verticale solo per evitare danni al generatore.

Note importanti: (Articoli 9-13)

9. Installare dispositivo martello anti-acqua, se necessario.
10. Fornire un minimo di (12) pollici ad entrambe le estremità e la parte superiore del generatore di vapore o come richiesto per la manutenzione. Vedere pagina 8.
11. Fornire unioni come richiesto per facilitare l'installazione e la sconnessione delle tubazioni.
12. controlli MrSteam possono essere situati all'interno del bagno di vapore o al di fuori del bagno turco. Vedere il manuale di installazione di controllo per il pacchetto di controllo specifico per i dettagli specifici.
13. La MS serie di generatori di vapore sono solo per uso residenziale. applicazioni non residenziali commerciali o altre annulla la garanzia e può influire negativamente sulle prestazioni del prodotto e possono rappresentare un pericolo per la sicurezza.

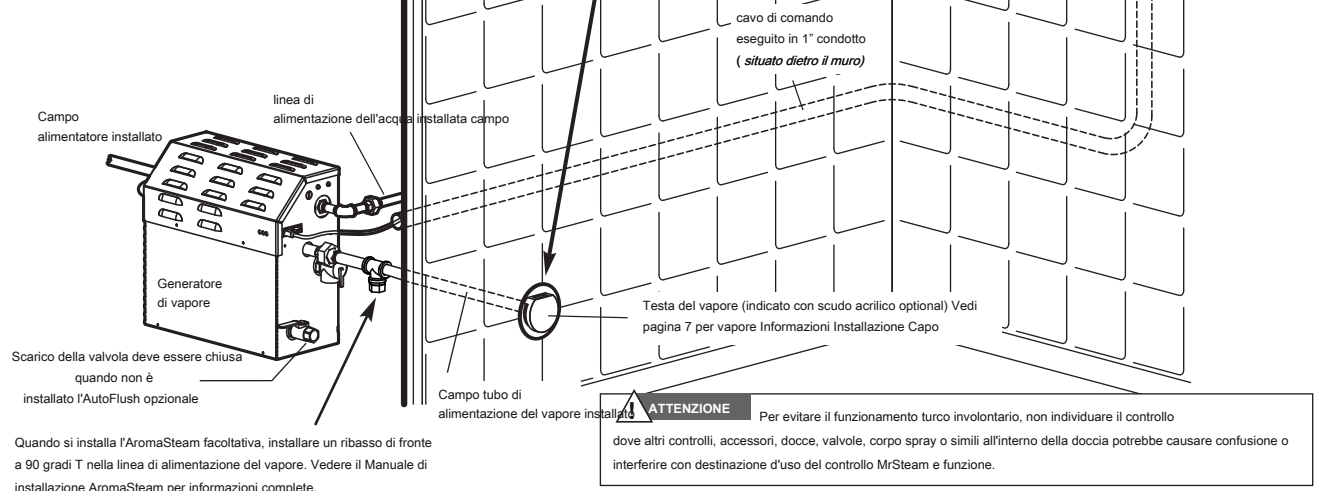
NOTA: Generatori MrSteam (comprensivi dei controlli della serie iTempo, AirTempo e iSteam) sono certificati CE e UL.

TIPOICO M R S SQUADRA INSTALLAZIONE

NOTA: I disegni sono a scopo illustrativo.

Consultare qualificato progettista, architetto o un imprenditore per bagno turco dettagli costruttivi.

Fornire i sindacati come richiesto per facilitare l'installazione e la disconnessione delle tubazioni

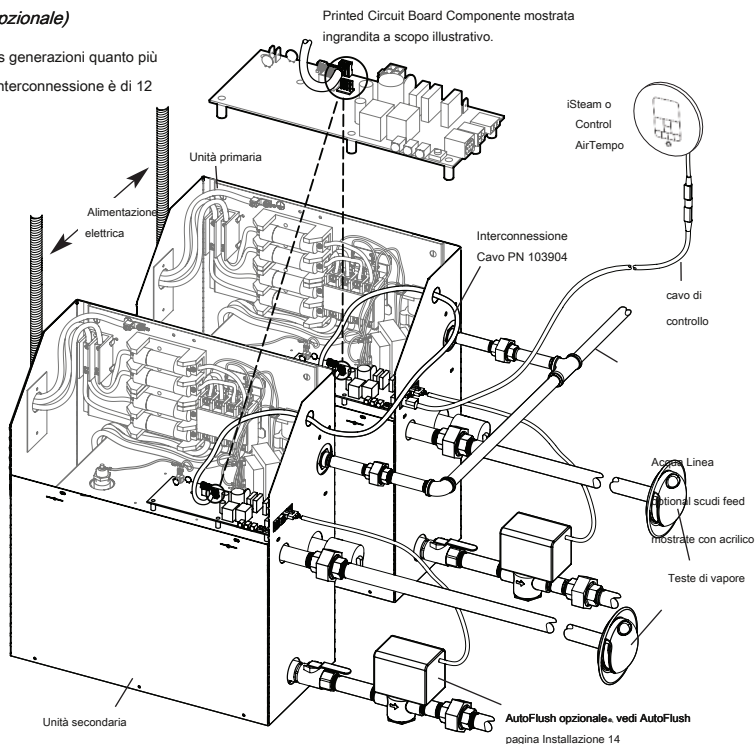


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE TIPICI

PER MODELLI MS SUPER 4E, 5E e 6E (Indicato con AutoFlush opzionale)

1. Installare ogni generatore di vapore come in una singola installazione. Installare Tors generazioni quanto più vicino possibile l'uno all'altro, non superiore a 10 piedi. La lunghezza del cavo di interconnessione è di 12 piedi.
2. **AVVERTIMENTO** Pericolo di scosse. L'alimentazione deve essere sezionata alla rete elettrica principale. Rimuovere il vapore generatore copre. Conservare viti e coperchi per il riutilizzo.
3. **Collegare l'iSteam® o AirTemp® controllo** sia Unità secondo il manuale di installazione fornito con ogni controllo.
4. Rimuovere un knock-out su ogni generatore come mostrato. Inserire le estremità dei cavi fornito interconnessione (PN 103904) attraverso i knock-out come mostrato nel diagramma. Collegare le estremità al connettore della scheda a circuito stampato etichettato "tandem" come mostrato.
5. Prevenire il cavo di interconnessione a contatto superfici calde come uscita vapore, valvola di sicurezza e simili.
6. Collegare idraulico e alimentatori separati per ciascuna unità. Sostituire le copertine con viti del coperchio.
7. Fornire unioni come richiesto per facilitare l'installazione e la sconnessione delle tubazioni

NOTA: L'unità secondaria si diseccita quando la camera di vapore raggiunge la temperatura steambathing risultante in un funzionamento più dolce e energia efficiente.



Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo

INSTALLAZIONE

IDRAULICO

Tutto l'impianto idraulico deve essere effettuato da un idraulico autorizzato qualificato e in conformità alle normative nazionali e locali.

1. Utilizzare i sindacati su tutti i raccordi.
2. Usare tubazioni solo ottone o rame tubi rigidi come consentito dai codici.
3. NON usare nero, zincato, tubo in PVC o PEX eccezione di quanto riportato di seguito.

FORNITURA D'ACQUA (3/8" NPT)

1. Connessione a linea dell'acqua fredda.

NOTA: linea di alimentazione dell'acqua potrebbe essere tubi flessibili di rame, tubo trecciato, PVC o PEX se consentito dalle normative locali.

2. presentare una valvola di intercettazione nella tubazione di alimentazione dell'acqua a monte del generatore bagno turco.
3. NON surriscaldare elettrovalvola entrata con collegamenti saldati. Il surriscaldamento danneggia le parti.
4. Lavare linea ingresso acqua prima di eseguire la connessione al gruppo.
5. Filtro negativa a monte del collegamento dell'acqua di alimentazione.
6. Al fine di ridurre la rumorosità di funzionamento, riducendo acqua di alimentazione pressione tra il 15 - 20 psi è raccomandato. Opzionale pressione valvola di riduzione il numero di parte 104.198.
7. Fornire dispositivo martello anti-acqua come richiesto.
8. Installare una valvola di non ritorno approvata come richiesto dalle normative locali.

SCARICO (1/2" NPT)

ATTENZIONE Lo scarico dal generatore non deve condividere una trappola undersink, a meno che il generatore è montato superiore lavandino per evitare danni al generatore se lo scarico backup.

NOTA: Una valvola di scarico è fornita per facilitare la manutenzione. Fornire una connessione linea di scarico dalla valvola di scarico generatore turco secondo codici nazionali e locali. Controllare il codice impianto idraulico locale del recettore, trappola e sfiato requisiti.

Non collegare la linea di scarico e la linea di valvola di sicurezza insieme. **scoli unità per gravità.** **NOTA:** Non scandagliare le scarico del generatore e ghiotta scarico insieme in modo tale che causerà l'acqua di scarico per tornare in leccarda.

AVVERTIMENTO NON scarico in una custodia a vapore o qualsiasi posizione in cui può verificarsi il contatto accidentale con l'acqua di scarico. In caso di mancanza di corrente la valvola AutoFlush sistema viene aperto e può sollevare acqua bollente provocando un pericolo di scottature. NON collegare la valvola di scarico alla linea del vapore

VAPORE OUTLET (1/2" NPT)

1. NON installare qualsiasi valvola in linea del vapore. Flusso di vapore deve essere ostruita.
2. Usare tubo di ottone 1/2-inch o di rame da unità a vapore testa come consentito dai codici.
3. Isolare con tubo di isolamento in fibra di vetro o di isolamento simile valutato 212 ° F o superiore.
4. Pitch linea di vapore 1/4" per piede verso la testa di vapore o generatore di vapore per evitare valli e la cattura di condensa.

NOTA: Esecuzione della linea di vapore verso il basso e poi su creerà una trappola di vapore bloccando il flusso di vapore.

NOTA: Un buco 1,5" nel bagno di vapore è necessario per montare lo steamhead.

VALVOLA DI SICUREZZA (3/4" NPT)

Ove consentito dai codici locali, fornire un collegamento idraulico sbocco per valvola di sicurezza.

AVVERTIMENTO Per assicurare valvola di sicurezza adeguato e automatico Funzionamento: NON collegare una valvola di arresto o una spina di uscita della valvola di sicurezza. NON collegare una valvola di arresto o di qualsiasi ostacolo nel tubo di alimentazione del vapore. NON collegare l'uscita valvola di sicurezza nella linea del vapore.

leccarda

MrSteam consiglia vivamente l'uso di una leccarda nel caso improbabile di una perdita idraulica. Controllare i codici sanitari locali per recettori, trappola e sfiato requisiti. vasche di raccolta scarico per gravità. La leccarda è dotato di un integrale 3/4" raccordo. Vedere a pagina 15 per ulteriori informazioni sull'installazione leccarda.

NOTA: Non scandagliare le scarico del generatore e ghiotta scarico insieme in modo tale che causerà l'acqua di scarico per tornare in leccarda.

AROMASTEAM

Se il sistema opzionale di consegna dell'olio AromaSteam elettronica (PN: MS AROMA) deve essere installato, a 90 gradi T raccordo idraulico deve essere installato in una posizione designata sulla linea di uscita del vapore. Vedere la MrSteam AromaSteam uso e Manuale di istruzioni (PN: 100402) per le informazioni di installazione prima della linea del vapore è installato presso la sezione downloads tecniche di www.mrsteam.com

INSTALLAZIONE rotondo o quadrato AROMASTEAM STEAMHEAD (1/2" NPT)

NOTA: A 1 1/2" foro passante attorno al tubo del vapore è necessario per montare lo steamhead.

PASSO 1

Individuare testa del vapore 6-12 pollici sopra piano, ad eccezione di:

1. recinzioni vasca / doccia, installare 6 pollici sopra vasca bordo superiore.
2. Per le custodie con acrilico o altro pavimento non resistenti al calore Install Shield Acrilico Numero parte MS-103938.
3. To prevenire guarnizioni della porta deterioramento non individuare la testa del vapore dove emissione vapore diretto contatterà guarnizioni della porta.

PASSO 2

Installare steamhead con l'olio e rivolta verso l'alto, come mostrato. serraggio manuale è sufficiente quando si utilizza teflon o filo uguale tubo sigillante.

FASE 3

Fissare un orecchio goccia di bronzo montato su un colpo di testa ed eseguire un 1/2" linea di vapore in rame dal generatore di vapore al raccordo goccia orecchio. Installare un capezzolo temporanea (6" o più) nell'orecchio goccia raccordo per individuare lo steamhead dopo il muro è finito.

FASE 4

Dopo il muro è stato finito, segnare sul capezzolo in cui la superficie della parete è. Rimuovere il capezzolo e misurare la porzione che era nel muro (alla fine per il vostro marchio). Sottrarre 1/4"

da quella dimensione e selezionare un capezzolo in ottone di quella lunghezza per terminare l'installazione.

FASE 5

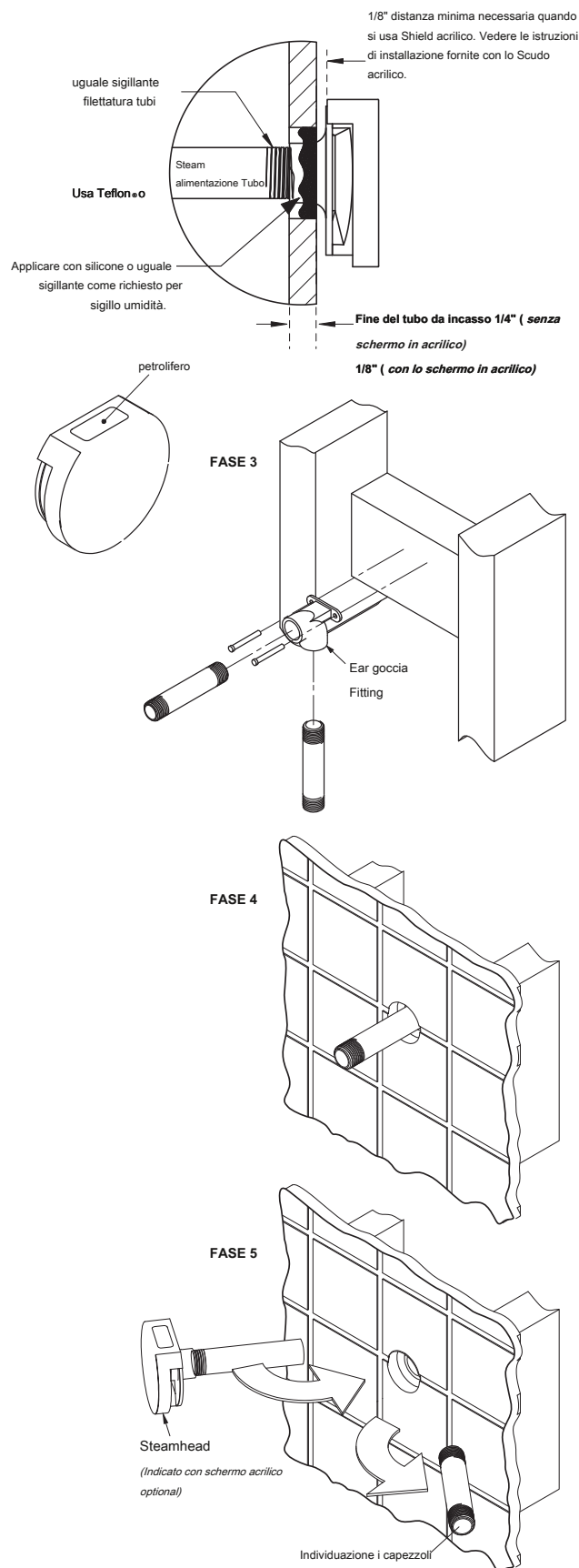
Avvolgere il nastro di teflon intorno alla filettatura del nuovo capezzolo e avvitare il nipplo all'interno del steamhead. Non usare chiavi o strumenti che danneggerebbero nastro di teflon finish. Wrap del steamhead intorno i fili del capezzolo e avvitare il capezzolo e steamhead assemblaggio appena apportate nell'orecchio calo raccordo nel muro. Lo steamhead dovrebbe essere a filo con la parete e il pozzo deve essere rivolto verso l'alto.

NOTA IMPORTANTE: NON smontare steamhead. steamhead di MrSteam viene fornito completamente assemblato e non richiede il montaggio aggiuntivo.

Per preservare finitura testa del vapore, NON utilizzare una chiave o di altri strumenti per stringere. NON usare detergenti abrasivi o prodotti chimici. Usare solo acqua con sapone e una spugna non abrasiva.

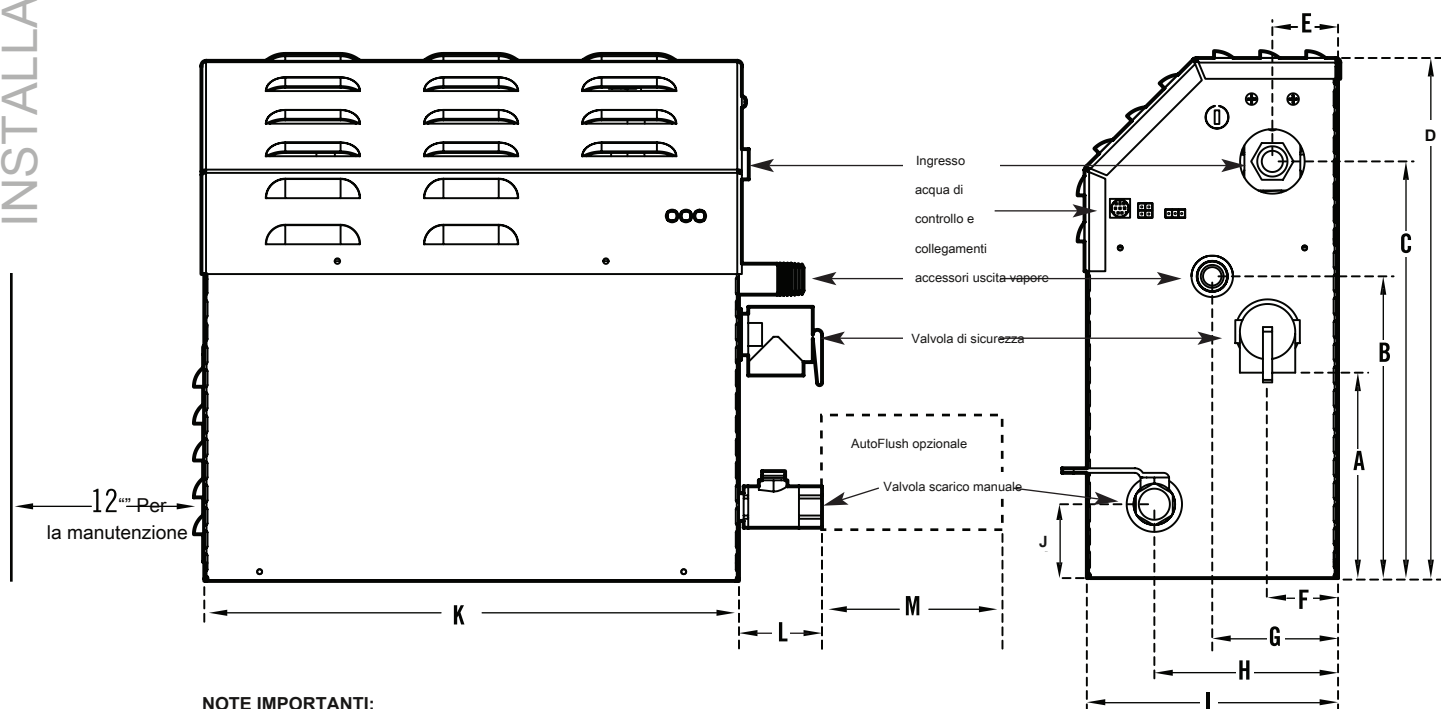
ATTENZIONE Perché la testa di vapore e vapore diretto emissioni sono molto caldi, individuare la testa del vapore dove non può verificarsi il contatto accidentale dal bagnante con la testa del vapore o emissione vapore diretto.

Consultare il fornitore di acrilico, fibra di vetro e di altri contenitori non resistenti al calore per la posizione steamhead consigliato. Usa acrilico Shield PN MS-103938 (rotondo) o PN MS-103938SQ (quadrato). Vedere le istruzioni fornite con lo schermo a vapore.



Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo

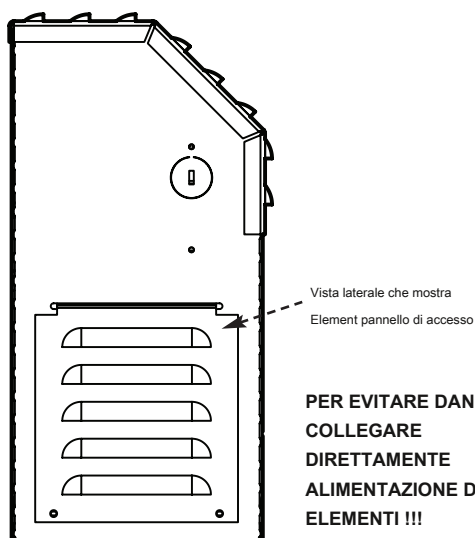
GENERATORE ELETTRICO



NOTE IMPORTANTI:

Fornire un minimo di (12) pollici ad entrambe le estremità e la parte superiore del generatore di vapore o come richiesto per la manutenzione. In alternativa, fornire i sindacati come richiesto per facilitare l'installazione e la disconnessione del generatore di vapore.

La distanza minima da superfici infiammabili è zero tutto intorno.



PER EVITARE DANNI NON COLLEGARE DIRETTAMENTE ALIMENTAZIONE DI ELEMENTI !!!

	MS 90E- MS 400E MS Super 1E-3E	
UN	5 (127)	7 1/4 (184)
B	8 1/8 (206)	9 7/8 (251)
C	11 1/4 (392)	15 1/2 (394)
D	14 1/4 (392)	18 3/4 (476)
E	1 7/8 (48)	1 1/4 (32)
F	2 (51)	2 1/4 (57)
sol	5 7/8 (149)	6 (152)
H	5 (127)	4 7/8 (124)
io	6 7/8 (175)	7 7/8 (200)
J	2 (51)	2 (51)
K	14 1/2 (368)	17 (432)
L	2 1/2 (64)	2 1/2 (64)
M	6 3/8 (162)	6 3/8 (162)

GLI APPUNTI:

1. M = AutoFlush opzionale
2. Tutte le unità in pollici (MM)
3. MS Super 4E comprende (2) unità MS Super 1E
4. MS Super 5E comprende (2) unità MS Super 2E
5. MS Super 6E include (2) unità MS Super 3E

INGRESSO ACQUA	3/8" NPT
VAPORE OUTLET	1/2" NPT
VALVOLA DI SICUREZZA	3/4" NPT
MANUALE VALVOLA DI SCARICO	1/2" NPT
AUTOFLUSH VALVOLA	1/2" NPT

Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo

ELETTTRICO



AVVERTIMENTO Tutti i collegamenti elettrici per essere installato da un elettricista qualificato autorizzato in conformità con National Electrical Code e normative elettriche locali.

Cablaggio

Vedere "Campo di cablare l'alimentazione" Diagrammi (qui di seguito)

1. tensione Check. Utilizzare nominale dell'unità 240V quando l'offerta è maggiore di 208V.
(La maggior parte delle case hanno 240V, il servizio 1PH). Utilizzare unità nominale 208V per l'alimentazione 208V.
2. Utilizzare solo minimi 90 C / 300V nominali conduttori in rame isolati, dimensionato secondo National Electrical Code e normativa elettrica locale per la corrente in Ampere Chart. Se consentito dai codici, cavo NM può richiedere un cavo di diametro maggiore che come indicato nel grafico.
3. Collegare opportunamente dimensionato filo di messa a terra a terra terminale disponibile.
4. Installare un interruttore separato tra domanda e unità. Fornire un sezionatore di alimentazione in vista del generatore di vapore o uno che è in grado di essere bloccato in posizione aperta.
5. Per le unità monofase, utilizzare sorgente di alimentazione a due filo e filo di messa a terra. Neutro filo (bianco) non è necessaria.

CHART ELETTRICO

Modello numero:	vol (Cu. Ft. *)	Max camera KW	volt	Amps fase (AWG)	Dimensioni conduttore per 40° C (AWG)	Dimensioni conduttore per 45° C (AWG)	Wire
MS-90E	100	5.0	208	1	24	10	8
				3	14	12	12
				1	21	10	10
				3	12	12	12
MS-150E	150	6.0	208	1	29	8	8
				3	17	10	10
				1	25	8	8
				3	14	12	12
MS-225E	225	7.5	208	1	36	8	8
				3	21	10	10
				1	32	8	8
				3	18	10	10
MS-400E	360	9.0	208	1	44	8	6
				3	25	8	8
				1	38	8	8
				3	22	10	10
MS-Super 1E	475	10.0	208	1	49	6	6
				3	28	8	8
				1	42	8	6
				3	24	8	8
MS-Super 2E	575	12.0	208	1	58	6	4
				3	34	8	8
				1	50	6	6
				3	29	8	8
MS-Super 3E	675	15.0	208	1	73	4	3
				3	42	8	6
				1	63	4	4
				3	36	8	8

*Dimensioni per stanza

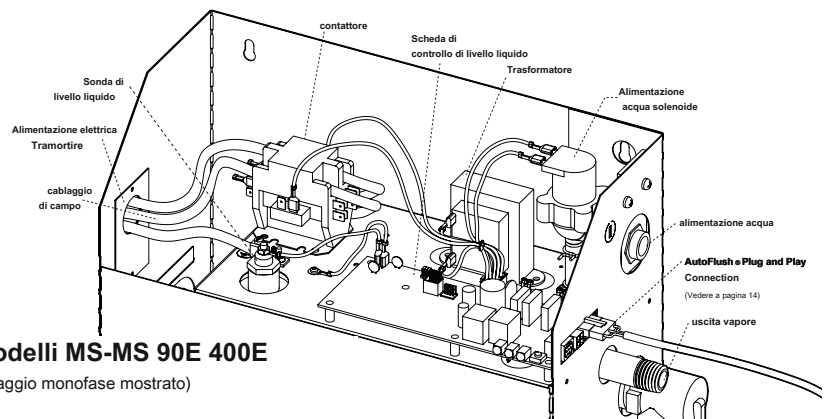
* Tutte le specifiche indicati sono per 208V e 240V Consultare il produttore per altre specifiche di tensione.



FORNIRE UNA scollegare l'alimentazione in vista del generatore di vapore o uno che è poter essere bloccati in posizione aperta come previsto dal Codice.

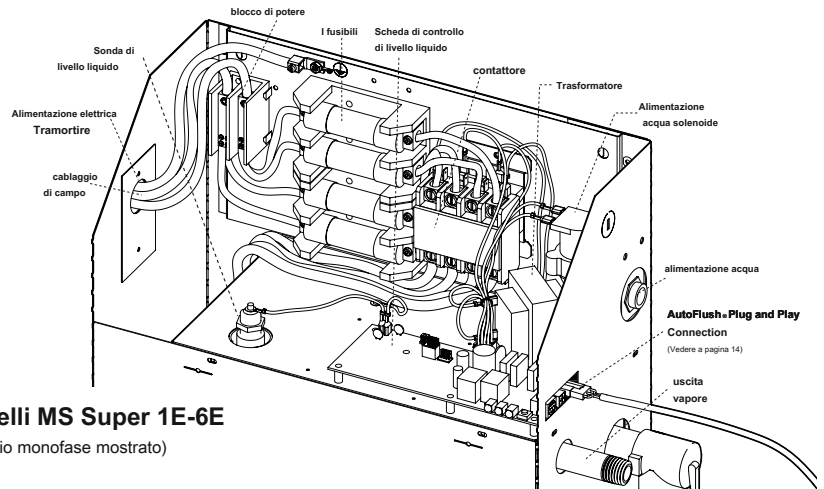
CAMPO DI ALIMENTAZIONE CABLAGGIO

1. Per evitare DANNI NON COLLEGARE DIRETTAMENTE ALIMENTAZIONE DI ELEMENTI !!!
2. L1, L2, terreno da campo cablata
3. Super modelli 1E 240/1 non sono forniti con protezione interna.
4. Tutti i disegni sono solo a scopo illustrativo. Consultare elettricista qualificato per l'installazione elettrica.



I modelli MS-MS 90E 400E

(Cablaggio monofase mostrato)

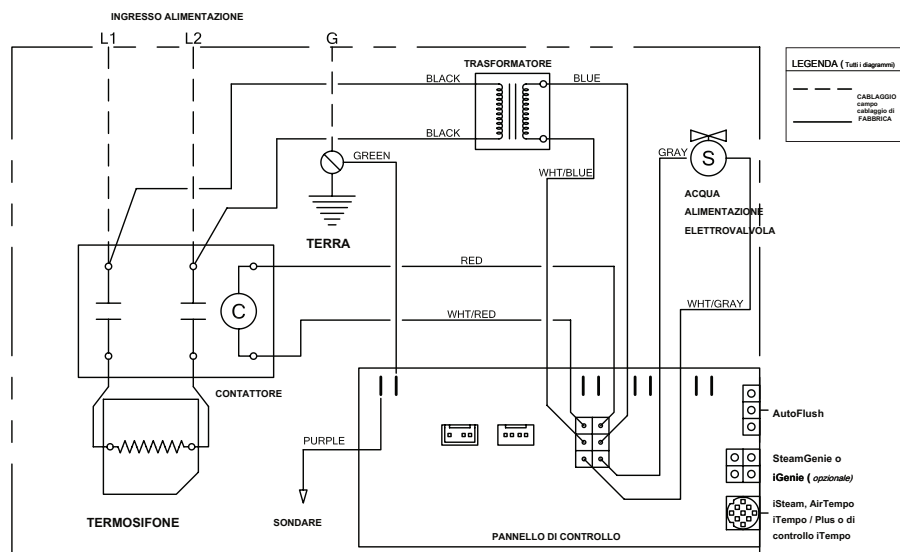


I modelli MS Super 1E-6E

(Cablaggio monofase mostrato)

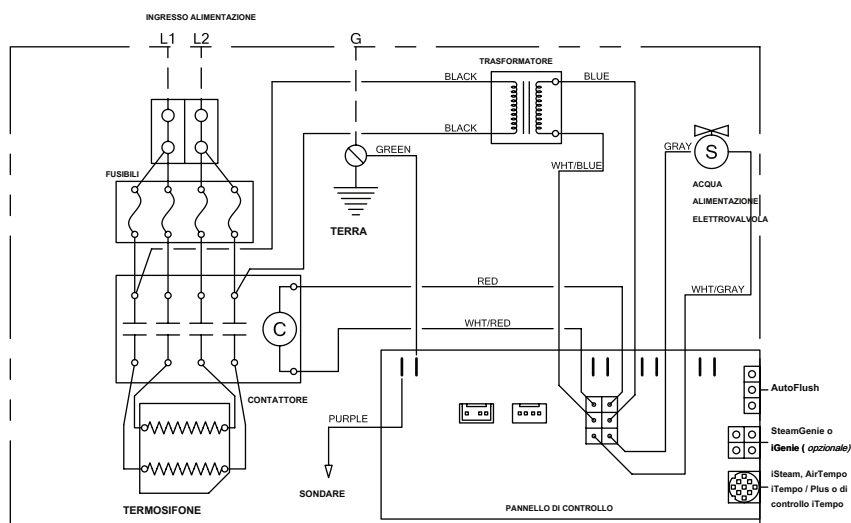
MONOFASE 208/240 VOLT SCHEMI ELETTRICI

MODELLI MS90E, MS150E,
MS225E, MS400E



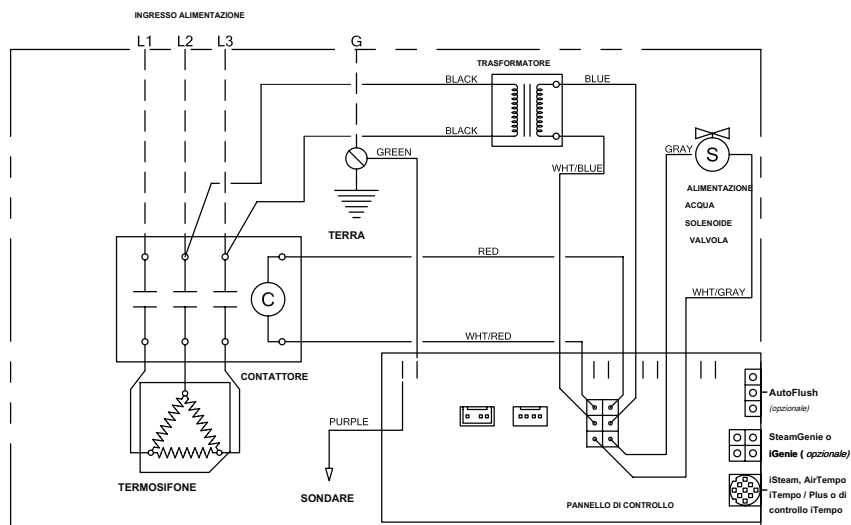
MODELLI MS SUPER-1E, MS
SUPER-2E, MS SUPER-3E

(Nota: Super 1E 240V non
ha fusibili)



TRIFASE 208/240 VOLT SCHEMA

MODELLI MS90E, MS150E,
MS225E, MS400E, MS SUPER-1E,
MS SUPER-2E, MS SUPER-3E

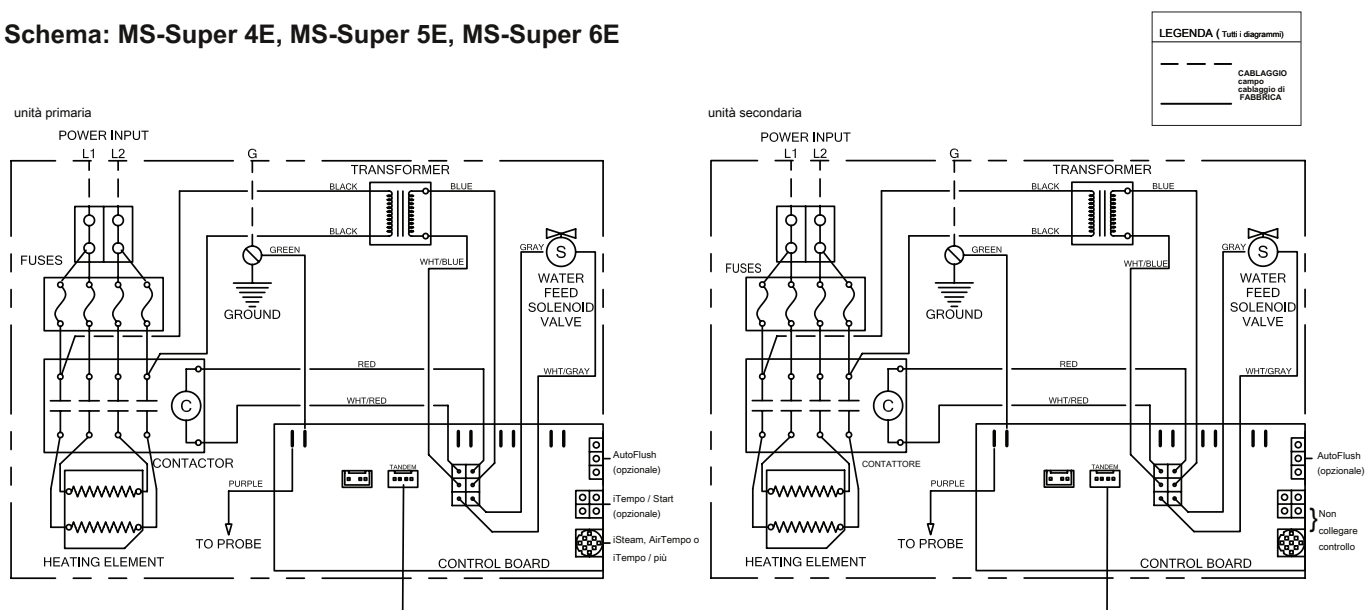


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Per i modelli: MS-SUPER 4E, MS-SUPER 5e e MS-SUPER 6E

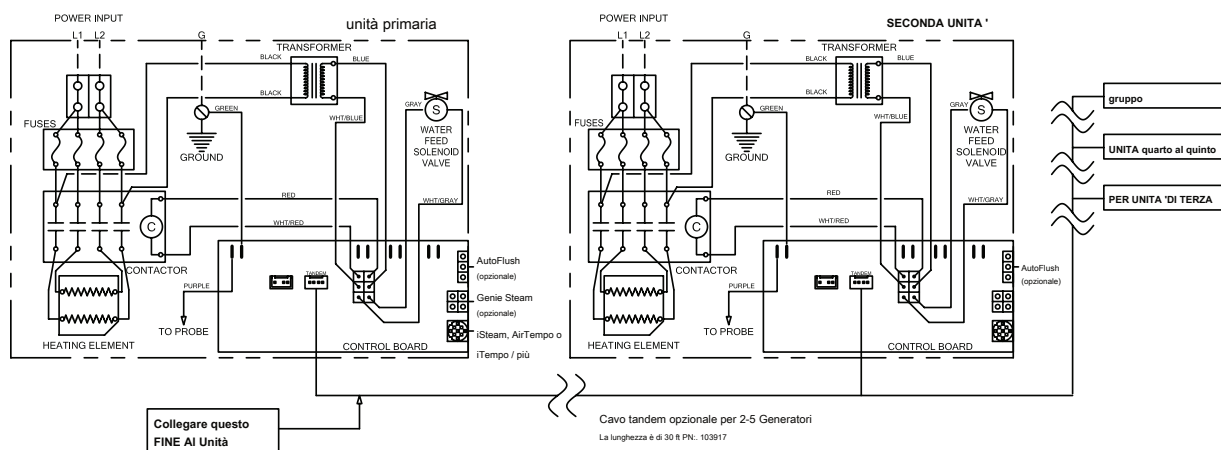
1. Installare ogni unità come in una singola installazione. Installare i due generatori vicini tra loro come possibile.
2. **AVVERTIMENTO** Pericolo di scosse. L'alimentazione deve essere scollegata l'alimentazione elettrica principale prima di rimuovere generatore di vapore copre.
3. Collegare iSteam, AirTempo o iTempo / più a Controllo a uno generatore secondo le istruzioni di controllo ..
4. Rimuovere un knock-out su ogni generatore come mostrato. Inserire le estremità dei cavi fornito interconnessione (PN 103904) attraverso i knock-out come indicato nello schema a pagina 5. Collegare le estremità alla scheda di circuito stampato, come mostrato.
5. Collegare idraulico e alimentatori separati per ciascuna unità.

Schema: MS-Super 4E, MS-Super 5E, MS-Super 6E



CAVO TANDEM OPTIONAL

Per il collegamento di più di 2 generatori di vapore in tandem



AVVIAMENTO INIZIALE E ALLA CASSA

1. Attivare il controllo. Seguire le istruzioni specifiche fornite con i controlli.
2. vapore inizierà a comparire in circa 5 minuti (a meno che non dotato di opzione Steam espresso installata in fabbrica) alla testa del vapore. Il vapore si spegne al raggiungimento della temperatura desiderata e riprenderà automaticamente quando la temperatura ambiente scende sotto il set point.
3. vapore si spegne automaticamente quando il controllo conta fino a zero. Per arrestare il vapore spento manualmente, girare OFF. Per cancellare vapore dalla zona di recinzione, accendere la doccia prima di aprire il portello.
4. Se l'unità non avvia e controllo non si accende (display di controllo non si accende) poi girare interruttore spento per 20 secondi e riprovare.
5. Controllare tutti i raccordi idraulici interni ed esterni per le perdite, mentre il vapore è acceso.

OPTIONAL & APPARECCHIATURE ACCESSORIE

Fare riferimento al manuale di istruzioni specifico per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione delle attrezzature e accessori come iSteam opzionale, AirTempo, iTempo / più, iTempo, Inizio Wizard, iGenie e MSTs.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI



AVVERTIMENTO

Tutto risoluzione dei problemi elettrici a essere eseguito da un elettricista qualificato

NOTA IMPORTANTE: Il numero del modello e di serie è stampato sulla targhetta dati sulla parte anteriore del generatore bagno di vapore.

Passo 1 Controllare l'alimentazione in ingresso principale per l'unità.

Passo 2 Assicurare i fili neri dal lato primario del trasformatore sono collegati alle linguette di collegamento rapido sul lato linea del contattore.

fase 3 Verificare di aver 24VAC uscire del trasformatore, WHT & WHT fili / BLU, nella scheda.

fase 4 Verificare di disporre la luce verde sulla scheda PC.

fase 5 Premere il pulsante di prova bianca per eseguire il generatore per ciclo di prova di 10 minuti. Assicurarsi che il bagno di vapore è vuota.

passo 6 Verificare di disporre di 24 VAC al solenoide di alimentazione dell'acqua, fili

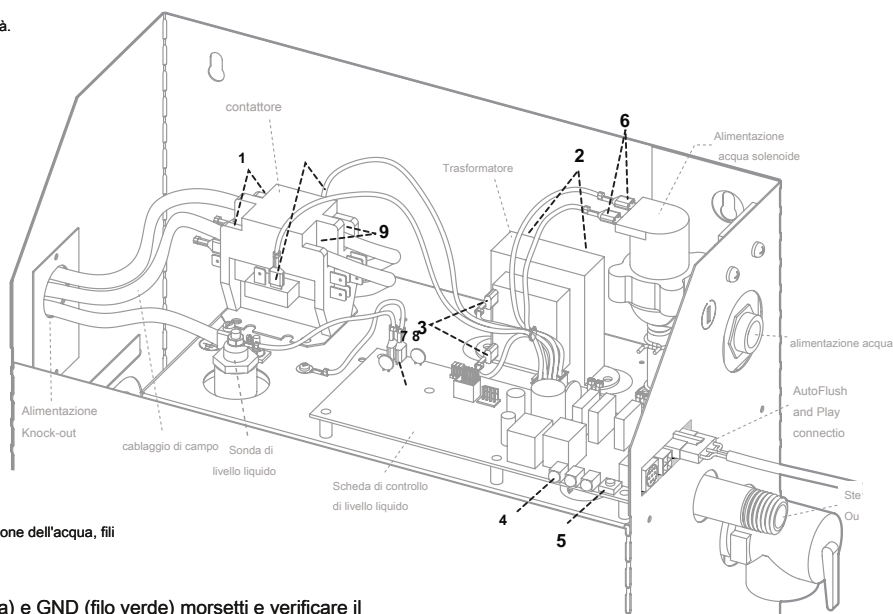
GRY & WHT / GRY (riempiranno quando necessario).

passo 7 Temporaneamente breve il WLS (filo viola) e GND (filo verde) morsetti e verificare il contattore impegna.

step 8 Quando la luce rossa è accesa, verificare 24 VAC, RED & WHT / fili ROSSO, al contattore.

passo 9 Controllare la tensione principale sul lato di carico del contattore quando è impegnato.

step 10 Se sono state verificate tutte le misure sul percorso di alimentazione, spegnere l'apparecchio e tirare l'elemento riscaldante mediante il pannello di accesso a sinistra per l'ispezione.



NON smontare i componenti interni, componenti interni contengono parti riparabili.

Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo

CODICI DI STATO DEL SISTEMA

Il controllo (sia iSteam, AirTemp, iTemp o iTemp / più, può visualizzare un codice di stato se il generatore di vapore non funziona correttamente.

Codice	Codice Significato	Causa probabile	rimedio suggerito
H20	Il livello dell'acqua non è soddisfatto entro 5 minuti.	Water Supply è spento	Accendere Water Supply
		acqua difettoso alimentazione solenoide	Controllare / sostituire la valvola solenoide acqua
		Sonda alimentazione dell'acqua non funziona	Controllare la sonda / pulito. Controllare il cablaggio della sonda.
		Valvola di scarico aperta	Controllare / Chiudere la valvola di scarico
		AutoFlush non funziona	Controllare / sostituire AutoFlush
PRR1 o PRR2	Errore sonda di temperatura	cavo di controllo / cut cavo MSTs	Sostituire il cavo di controllo / MSTs
		Problema interno con controllo / MSTs	Sostituire di controllo / MSTs
ERR1	Corretto campo Tensione di alimentazione (Luce verde sul livello del liquido scheda di controllo sarà spento)	tensione errata fornita Generator	generatore di vapore di alimentazione con la giusta tensione indicata sull'etichetta targhetta.
Err2	si preme il pulsante sul controllo per più di 5 minuti	copertura di controllo disallineamento I detriti dietro copertura di controllo	Rimuovere e reinstallare la copertura di controllo Togliere il coperchio di controllo e la copertura pulita, il controllo e la tastiera con un panno umido
Errb	Il livello dell'acqua non soddisfatti in un tandem set up - Controllare generatori secondari, vedi H20. Err7		
	Livello del liquido Control Board errore malfunzionamento della memoria in LLCB		Premere ON / OFF per cancellare. Sostituire il controllo se il codice rimane.

LIVELLO DI LIQUIDO SCHEDA DI CONTROLLO Spiegazione dei Indicatori LED

VERDE

LED è acceso quando c'è presenza 208/240 Volt alimentazione in ingresso collegato, 24 Volt trasformatore di uscita secondaria e di bordo 5 di alimentazione di comando Volt DC.

GIALLO

livello dell'acqua Indicatore-LED è spento quando viene rilevato alcun acqua (per più di 5 secondi). ON quando il livello dell'acqua è soddisfacente. Per unità con AutoFlush, se più di cinque ore sono trascorse dall'ultimo utilizzo e questo LED è su di esso è indicativo di un AutoFlush o di livello dell'acqua malfunzionamento del circuito della sonda.

RED

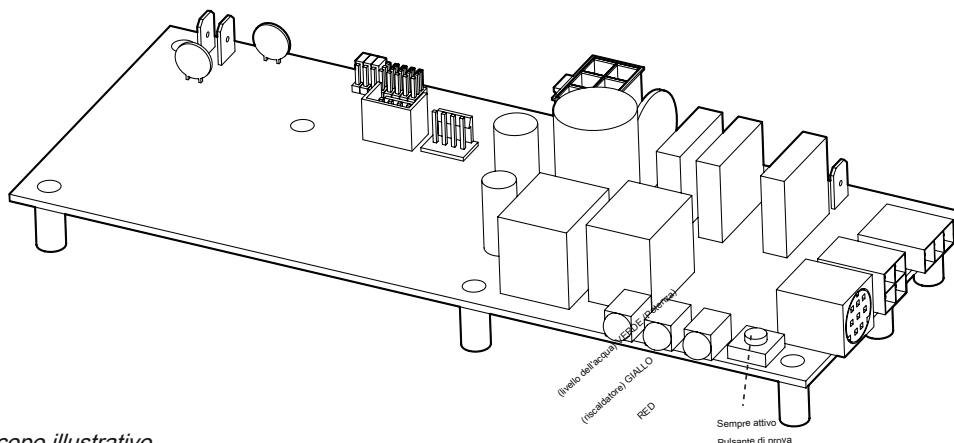
contattore indicatore LED è acceso quando il relè viene chiuso e l'invio di 24 volt alla bobina del contattore.
(Questo LED si accende se il generatore è ON.)

APPLICA FORZA

Premere questo pulsante per azionare il generatore. Questo pulsante è per la risoluzione dei problemi solo ed opererà Pulsante di test se un controllo è collegato o meno. Premendo nuovamente il pulsante si spegnerà il generatore OFF. Il pulsante di prova permettendo unicamente il generatore di funzionare per 10 minuti.

Livello del liquido della scheda di controllo PN 103975

(Mostrato senza cablaggio)



Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo

AUTOFLUSH OPTIONAL®

Contenuto della confezione

Valvola AutoFlush con Istruzioni per

l'installazione del cavo.

FUNZIONAMENTO

La caratteristica AutoFlush sistema opzionale drena automaticamente il generatore MrSteam dopo ogni uso. Un tempo di ritardo permette l'acqua si raffreddi (circa due ore) prima che drena per gravità per un funzionamento sicuro e delicato.

NOTA: Se il vapore espresso e l'opzione è stata installata, l'AutoFlush si scaricherà per dieci minuti, poi riempire con acqua fresca per iniziare il ciclo di pre-riscaldamento.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

1. idraulico per essere eseguita da un idraulico qualificato e deve essere conforme alle normative nazionali e locali. scoli unità per gravità. Una linea di scarico che è inferiore al AutoFlush•montaggio deve essere disponibile. L'uscita della valvola AutoFlush sistema è 1 / 2 "NPT. Controllare il codice impianto idraulico per recettori, trappola e sfiato requisiti.

2. Usare rame o di ottone capezzolo 1 / 2 "X NPT 3 / 4 "O più (non fornito) per collegare la valvola AutoFlush (end "B") per la valvola di scarico (fine valvola A'e B'sono indicati su fondo AutoFlush Valve)



ATTENZIONE

NON RIMUOVERE LA VALVOLA DI SCARICO

La rimozione potrebbe causare attrezzature e danni materiali. Se non c'è abbastanza spazio per la valvola, un gomito e un breve raccordo (non in dotazione) può essere aggiunto.

3. Aprire la valvola di scarico (maniglia deve essere allineata con l'ugello in ottone).

4. Collegare il connettore del cavo AutoFlush sistema al connettore a tre pin come mostrato.



AVVERTIMENTO

NON scarico in una custodia a vapore o in qualsiasi luogo

dove si prevede un contatto accidentale con l'acqua di scarico. In caso di mancanza di corrente la valvola AutoFlush sistema viene aperto e può distribuire l'acqua bollente carica provocando un pericolo di scottature.

RACCORDI SWEAT

Quando mediante raccordo sudoripare utilizzano solo saldatura di base di stagno con un punto di fusione inferiore a 600 gradi F. non surriscaldare. Estremità del tubo di alimentazione dell'acqua deve essere accuratamente pulita per una distanza minima di 1" da estremità. Non rimuovere il coperchio della valvola.

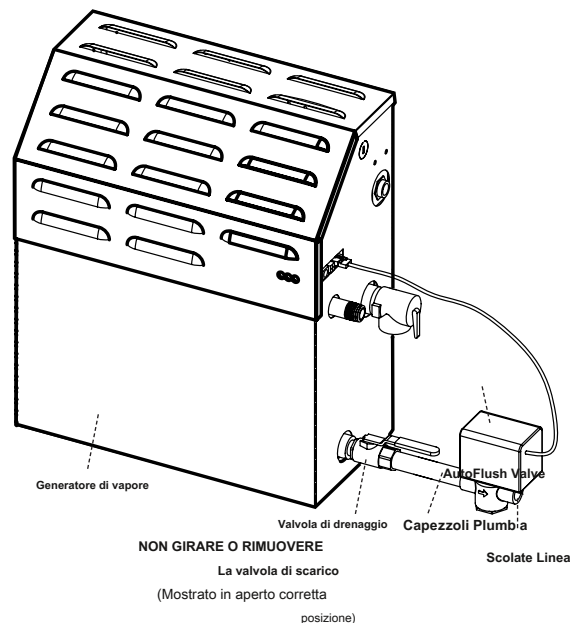
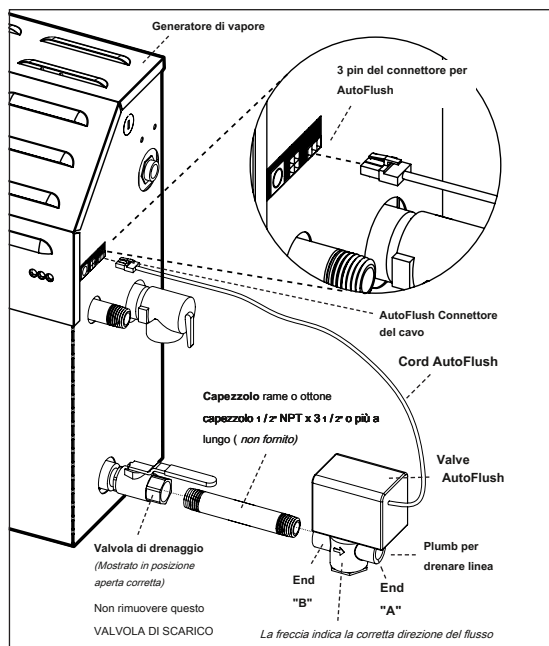
Per verificare il funzionamento

1. Accendere MrSteam e permettere serbatoio da riempire con acqua.
2. Spegnerne il controllo MrSteam. L'acqua deve rimanere nel serbatoio.
3. Spegnerne il potere nella casella del pannello. L'acqua dovrebbe scarico dal serbatoio.
4. Attivare potere a scatola del pannello.
5. Ripetere



ATTENZIONE

FORNITURA DI SCARICO IDRAULICO conformità alle normative locali. PLUMB come richiesto per SISTEMA AUTOFLUSH.



Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo

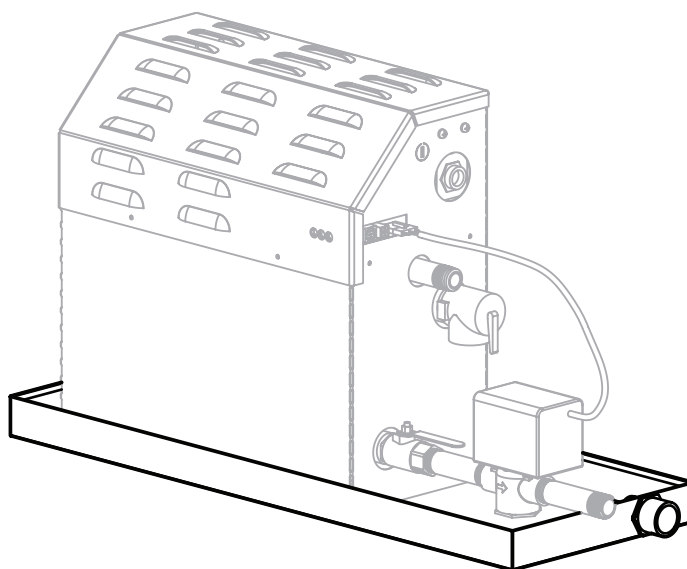
OPTIONAL leccarda

MrSteam consiglia vivamente l'uso di una leccarda nel caso improbabile di una perdita idraulica. Individuare la leccarda su una superficie piana solida e posizionare il generatore di vapore all'interno della leccarda. Assicurare il generatore di vapore è in piano (vedere pagina 4 per localizzare il generatore di vapore).

Tutto l'impianto idraulico deve essere effettuato da un idraulico autorizzato qualificato e in conformità alle normative nazionali e locali. Controllare il codice impianto idraulico locale del recettore, trappola e sfiato requisiti. vasche di raccolta scarico per gravità.

La leccarda è dotato di una femmina integrale
3/4" **raccordo NPT**.

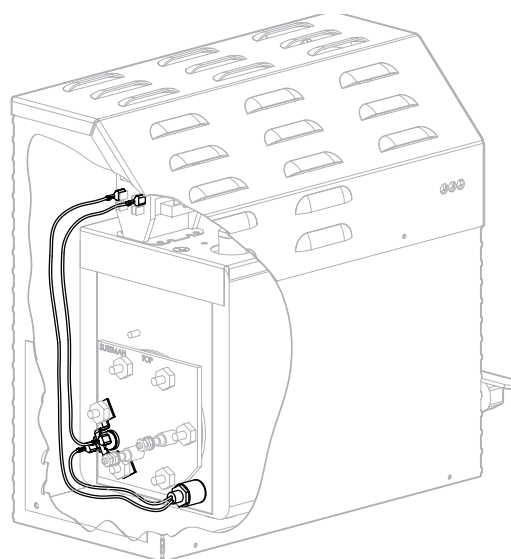
NOTA: Non scandagliare le scarico del generatore e ghiotta scarico insieme in modo tale che causerà l'acqua di scarico per tornare in leccarda.



Express opzionale VAPORE.

(Solo in fabbrica disponibili installata)

Disponibile per tutti i modelli MS. Generatori di vapore Express sono dotati di un elemento di riscaldamento a bassa potenza e termostato per mantenere l'acqua nel serbatoio abbastanza calda per portare il vapore più veloce. Tutti esprimono componenti e cablaggi vapore vengono installati in fabbrica. Nessun cablaggio o impianto idraulico supplementare è richiesto dagli installatori.



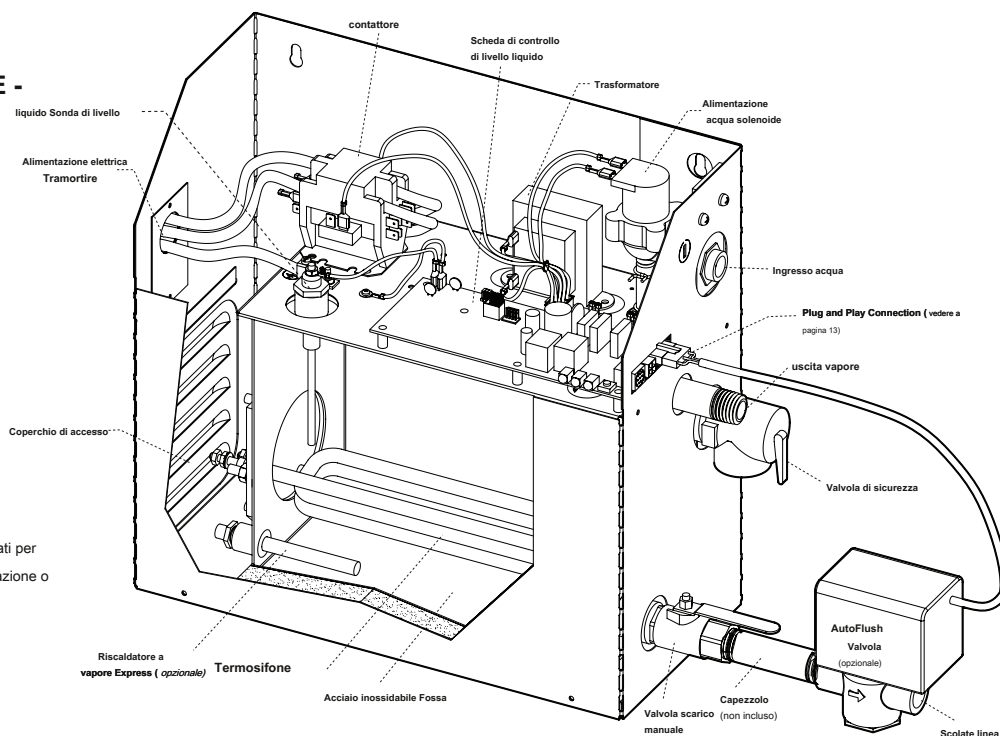
Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo

IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI SCHEMI

MS modelli regolari MS65E - MS400E

(Con AutoFlush®)

mostrato con coperchio rimosso



NOTA:

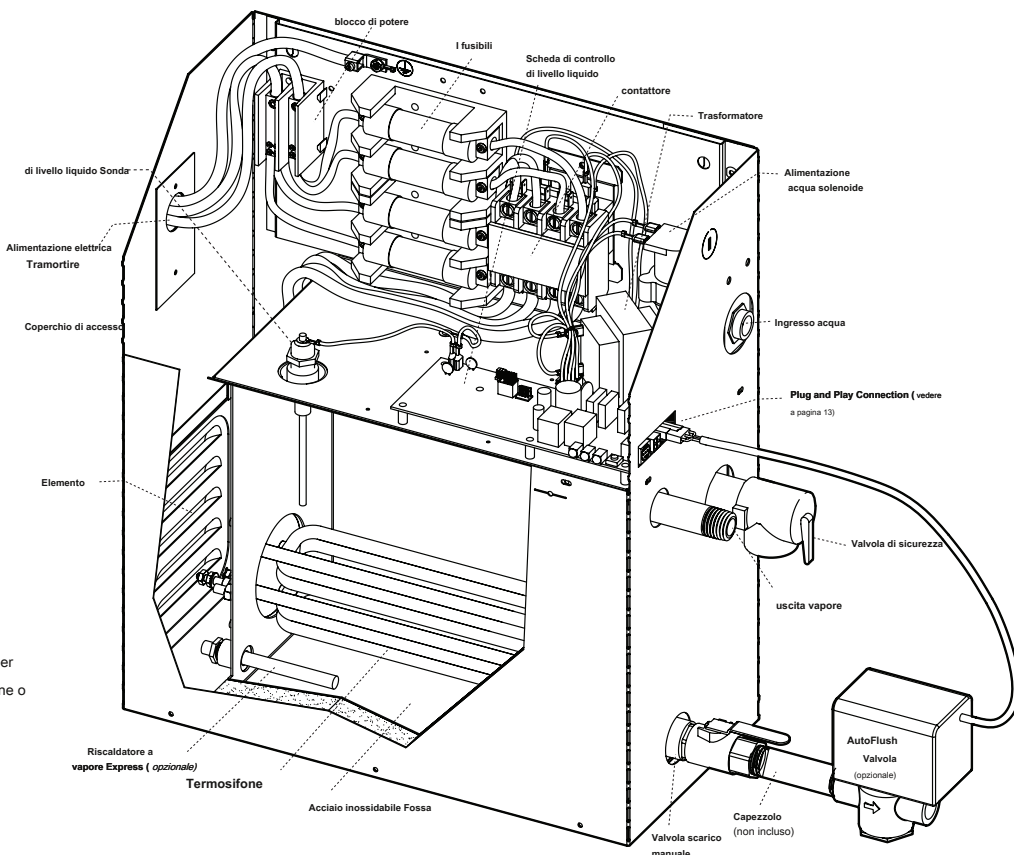
PER puramente illustrativo.

Alcuni componenti possono essere omessi o alterati per chiarezza. NON utilizzare per il cablaggio, la riparazione o per altri scopi non riferibili alla identificazione dei componenti.

MS SUPER MODELLI - MS SUPER 1E- MS SUPER 6E

(Con AutoFlush®)

mostrato con coperchio rimosso



NOTA: Super 1E 240/1 modelli non sono forniti con protezione interna.

NOTA:

PER puramente illustrativo.

Alcuni componenti possono essere omessi o alterati per chiarezza. NON utilizzare per il cablaggio, la riparazione o per altri scopi non riferibili alla identificazione dei componenti.

ELENCO DEI RICAMBI

Codice componente	Descrizione	Generatore
		99178MS
	Valvola di drenaggio	tutte le modelle
99.297	Valvola di sicurezza 15psi	tutte le modelle
100479	Alimentazione acqua Elettrovalvola w / filtro	tutte le modelle
10.477-3	trasformatore 24VAC	tutte le modelle
103975	Scheda di controllo di livello liquido	tutte le modelle
103904	Cavo tandem per 2 generatori (12 ft.)	tutte le modelle
103917	Cavo Tandem per un massimo di 5 generatori (30 ft.)	tutte le modelle
103.990-60	Cavo per iTempo. Controllo (60 ft.)	tutte le modelle
104.117-30	Cavo per iSteam, AirTempo, e iTempo (30 ft.)	tutte le modelle
104.117-60	Cavo per iSteam (60 ft)	tutti i modelli
MSTS	Sonda di temperatura a distanza per iTempo / Plus e AirTempo	tutte le modelle
iMSTS	Sonda di temperatura a distanza per iSteam	tutte le modelle
100.476-2	Contattore 50A 2 poli	MS 90E-400E, monofase
99012	Contattore 50A 3 poli	Tutti i modelli 3-Phase
103453	Contattore 50A 4 poli	MS Super-1E - Super-6E
100.471-2	Assemblaggio della sonda	tutte le modelle
99096MS	Elemento riscaldante Guarnizione	tutte le modelle
103938 rotonda	Acrilico Shield iTempo & iTempo / più	tutte le modelle
103938 acrilica quadrata	Shield iTempo & iTempo / più	tutte le modelle
99.314	Potenza fusibile 60A 250V	MS-1E Super-6E monofase
29051BMS	Elemento riscaldante 5 KW 208V	MS 90E
29051CMS	Elemento riscaldante 5 KW 240V	MS 90E
29061BMS	Elemento riscaldante 6 KW 208V	MS 150E
29061CMS	Elemento riscaldante 6 KW 240V	MS 150E
29071BMS	Elemento riscaldante 7,5 kW 208V	MS 225E
29071CMS	Elemento riscaldante 7,5 kW 240V	MS 225E
29091BMS	Elemento riscaldante 9 KW 208V	MS 400E
29091CMS	Elemento riscaldante 9 KW 240V	MS 400E
29101BMS	Elemento riscaldante 10 KW 208V	MS SUPER-1E & MS Super-4E
29101CMS	Elemento riscaldante 10 KW 240V	MS SUPER-1E & MS Super-4E
29121BMS	Elemento riscaldante 12 KW 208V	MS SUPER-2E & MS Super-5E
29121CMS	Elemento riscaldante 12 KW 240V	MS SUPER-2E & MS Super-5E
29151BMS	Elemento riscaldante 15 KW 208V	MS SUPER-3E e MS Super-6E
29151CMS	Elemento riscaldante 15 KW 240V	MS SUPER-3E e MS Super-6E
104058	iGenie	tutte le modelle
104059	iGenie modulo di interfaccia	tutte le modelle
104060	iGenie cavo di interfaccia (5 ft.)	tutte le modelle

INSTALLAZIONE DI CONTROLLO

Fare riferimento al comando manuale per i requisiti di installazione specifiche

PRIMA DI INSTALLARE

Spegnere l'alimentazione al generatore di vapore prima di collegare il controllo al generatore. La mancata spegnere l'unità si tradurrà in un controllo inutilizzabile.

ATTENZIONE Per evitare il funzionamento bagno turco non intenzionale, NON individuare il controllo dove altri controlli, accessori, docce, valvole, corpo spray o simili all'interno della doccia potrebbe causare confusione o interferire con destinazione d'uso del controllo MrSteam e funzione.

ATTENZIONE NON utilizzare alcun iSteam®, AirTempo®, iTempo / più®, iTempo®, HomeWizard® o iGenie® controlli senza la lettura e la comprensione di un proprio manuale e la MrSteam generatore di vapore Manuale installazione e utilizzo. La mancata leggere e capire queste istruzioni possono causare un'installazione non operativo o pericolosi.

AVVERTIMENTO Un adesivo di avvertenza buccia ed il bastone deve essere letto e permanentemente applicata in un punto ben visibile nei pressi del bagno turco. La mancata lettura e apporre questo adesivo di avvertimento in una posizione ben visibile può causare lesioni gravi o mortali. Installare l'iSteam, AirTempo, iTempo o iTempo / più controlli in base alle istruzioni per l'installazione. La mancata installazione Secondo le istruzioni si tradurrà in un controllo non operativo o riscaldamento arduo o riscaldamento insufficiente del bagno turco. Se un iSteam, AirTempo, iTempo o iTempo / più il controllo è installato all'esterno del bagno turco una sonda di temperatura remota (MSTS PN o iMSTS) deve essere installato all'interno del bagno di vapore secondo le istruzioni di installazione fornite con la sonda di temperatura a distanza. La mancata installazione in base alle istruzioni si tradurrà in un controllo non operativo e ING riscaldamento del bagno turco.

AVVERTIMENTO NON percorso iSteam, AirTempo, iTempo / Plus iTempo, HomeWizard o iGenie cablaggio di controllo entro tubazioni insieme alle linee di alimentazione o vicino ad acqua calda o tubazioni di vapore. Ciò potrebbe causare un'installazione non operativo o pericolosi. Non alterare o modificare qualsiasi prodotto MrSteam. Ciò potrebbe causare un'installazione non operativo o pericolosi e invalidare la lista UL e garanzia.

NOTE IMPORTANTI:

1. Accendete il generatore di vapore OFF prima Connect- ing il controllo al generatore. La mancata spegnere l'unità si tradurrà in un controllo inutilizzabile.
2. NON utilizzare iSteam, AirTempo, iTempo / Plus iTempo, HomeWizard o iGenie controlli con diverso da un MrSteam iSteam, AirTempo, o generatore di vapore compatibile iTempo. MrSteam generatori di vapore residenziale con numeri di serie inferiori a 900.000, o qualsiasi altra marca di generatore di vapore non devono essere azionati con i comandi iTempo. Ciò potrebbe causare un'installazione non operativo o pericolosi. Se iSteam viene utilizzato con un generatore avente numero di serie 900000 attraverso 930030 desta MrSteam porta tecnica SUP- per una scheda PC aggiornato.
3. Questo documento contiene importanti informazioni sulla sicurezza, il funzionamento e la manutenzione. Lasciare questo documento con il proprietario della casa. Non gettare questo documento.
4. Sospendere l'uso del generatore di vapore o di controllo se il generatore di vapore è danneggiato o comunque non funziona correttamente. Funzionamento di un generatore di vapore danneggiati può provocare un impianto inoperativa o pericolosi

CONTROLLO IN ROUGH

Fare riferimento alle istruzioni di installazione per il controllo specifico

NOTA IMPORTANTE: Il cavo di comando deve essere eseguito in un apposito condotto 1" per facilitare l'installazione e manutenzione.

1. Determinare la posizione di installazione desiderata del controllo. L'iSteam®, AirTempo®, iTempo® e iTempo / più®.

comandi sono progettati per essere installati all'interno o all'esterno della sala di vapore come una questione di preferenze personali. Se il controllo è in fase di stallo, all'interno del bagno di vapore il controllo deve essere posizionato:

2. 4 -5 piedi sopra il piano vicino alla zona salotto bagnante
3. Il controllo è dotato di un sensore di temperatura. Individuare il controllo a un rappresentante posizione del temperatures.DO steambathing desiderato non individuare il controllo sopra o vicino alla testa di vapore o vapore emissioni dirette.

4. su una parete verticale

La lunghezza del cavo di controllo iSteam e iTempo è di 30 piedi. Assicurare che il controllo e / o generatore di vapore sono local- ed di conseguenza. Un cavo opzionale 60 piedi è disponibile, PN

103.990-60 per AirTempo e iTempo e PN 104.117-60 per iSteam. Contattare il servizio tecnico MrSteam se è necessario un cavo di 60 piedi. cavo di controllo eccesso deve essere ben avvolto e arrotolato in figura 8. L'AirTempo chiave è dotata di un cavo 3 piede. La lunghezza massima del cavo è di 60 piedi.

NOTE IMPORTANTI:

- Se il controllo è installato all'esterno del bagno turco una remota temperatura della sonda Numero parte MSTS o iMSTS deve essere installato all'interno del bagno di vapore, a seconda del controllo.
- Assicurare generatore di vapore è MrSteam iSteam, AirTempo o iTempo compatibile e ha un numero di serie 900000 o alta er. Se iSteam viene utilizzato con un generatore avente numero di serie 900000 attraverso 930030 desta MrSteam supporto tecnico per una scheda PC aggiornato.
- Vedere le istruzioni per l'MSTS o iMSTS sonda di temperatura (che si trova nel manuale di installazione di controllo relative al vostro pacchetto di controllo specifici) prima rough-in o l'installazione di controllo.

HOMEOWNERSECTION

LEGGIMI PRIMA!

AVVERTIMENTO Come si seguono questi istruzioni, noterete dei simboli di pericolo e di attenzione. Questa informazione bloccata è importante per l'installazione sicura ed efficiente funzionamento di questo generatore. Questi sono i tipi di potenziali pericoli che possono verificarsi durante l'installazione e il funzionamento:

AVVERTIMENTO Indica un potenziale situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare il decesso o lesioni gravi.

ATTENZIONE Indica un potenziale situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni lievi o moderate o danni al prodotto.

NOTA IMPORTANTE: Questo mette in evidenza le informazioni che sono particolarmente rilevanti per un'installazione senza problemi.

Tutte le informazioni in queste istruzioni si basano sulle ultime informazioni disponibili al momento della pubblicazione. Sussman-Automatic Corporation si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.

IPERTERMIA si verifica quando la temperatura interna del corpo raggiunge un livello parecchi gradi al di sopra della normale temperatura corporea di 98,6 ° F. I sintomi dell'ipertermia comprendono un aumento della temperatura interna del corpo, vertigini, letargia, sonnolenza, e svenimento. Gli effetti dell'ipertermia includono:

- a) Il mancato di percepire il calore;
- b) Il mancato riconoscimento della necessità di uscire dal bagno turco;
- c) Inosservanza di rischio imminente;
- d) danno fetale in donne in gravidanza;
- e) impossibilità fisica per uscire dal bagno turco e
- f) incoscienza.

AVVERTIMENTO L'uso di alcol, droghe o farmaci può aumentare notevolmente il rischio di ipertermia.

Quando si utilizza questa apparecchiatura bagno turco, le precauzioni di sicurezza di base dovrebbero essere sempre seguite, tra cui le seguenti:

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

1. LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI

2. **AVVERTIMENTO** Non consentire ai bambini sotto all'età di 16 anni per utilizzare questo bagno turco.
3. **AVVERTIMENTO** Il vapore è caldo e può provocare lesioni o morte se impropriamente utilizzati. Bagni di vapore contengono vapore e elevate temperature. Si prega di leggere ed osservare tutte le avvertenze in questo manuale prima di installare o utilizzare un bagno turco.
4. **AVVERTIMENTO** Per ridurre il rischio di lesioni:

- UN. Le superfici bagnate di recinzioni a vapore** può essere scivoloso. Fare attenzione quando si entra o esce.
- B. La testa del vapore è caldo. NON toccare la** vapore testa ed evitare il vapore vicino alla testa del vapore.
- C. L'uso prolungato del sistema a vapore può aumentare** eccessivamente la temperatura del corpo umano interna e compromettere la capacità del corpo di regolare la temperatura interna (ipertermia). Limitare l'uso di vapore per 10-15 minuti fino a quando si è certi della reazione del vostro corpo.

D. Temperature eccessive hanno un alto

il potenziale di causare danni al feto durante i primi mesi di gravidanza. La gravidanza o donne in stato di gravidanza, eventualmente, dovrebbero consultare un medico per quanto riguarda la corretta esposizione.

E. le persone obese e le persone con un historisches

Tory di malattie cardiache, pressione sanguigna alta o bassa, problemi del sistema circolatorio, o diabete dovrebbe consultare un medico prima di utilizzare un bagno turco.

F. Le persone che utilizzano il farmaco dovrebbe con-

Sult un medico prima di usare un bagno a vapore in quanto alcuni farmaci possono indurre sonnolenza, mentre altri ications med- possono influenzare la frequenza cardiaca, la pressione sanguigna e la circolazione.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

AVVERTIMENTO La buccia e etichetta di avvertimento bastone si trova nel manuale fornito con il generatore di bagno di vapore è una parte essenziale di fornire un ambiente sicuro per gli utenti di bagno turco. L'etichetta di avvertimento buccia ed il bastone deve essere applicato alla parete della cabina doccia o vapore, in un punto che è visibile a tutti gli utenti. La mancata installazione questo adesivo può provocare lesioni gravi o mortali. La posizione in cui viene tenuto questo manuale di istruzioni deve essere scritto nell'apposito spazio sull'etichetta con inchiostro permanente. Per un avvertimento etichetta di contattare il servizio clienti MrSteam sostituzione a 1-800-76-vapore o hello@mrsteam.com

! WARNING

REDUCE THE RISK OF OVERHEATING AND SCALDING

1. EXIT IMMEDIATELY IF UNCOMFORTABLE, DIZZY OR SLEEPY. STAYING TOO LONG IN A HEATED AREA IS CAPABLE OF CAUSING OVERHEATING.
2. CHILDREN UNDER THE AGE OF 16 SHOULD NOT USE THE STEAM BATH.
3. CHECK WITH A DOCTOR BEFORE USE IF PREGNANT, DIABETIC, IN POOR HEALTH OR UNDER MEDICAL CARE.
4. BREATHING HEATED AIR IN CONJUNCTION WITH CONSUMPTION OF ALCOHOL, DRUGS, OR MEDICATION IS CAPABLE OF CAUSING UNCONSCIOUSNESS.
5. DO NOT CONTACT STEAM HEAD OR STEAM AT THE STEAM HEAD.

REDUCE THE RISK OF SLIPPING AND FALL INJURY

1. USE CARE WHEN ENTERING OR EXITING THE STEAM ROOM. FLOOR MAY BE SLIPPERY

NOTE: FOR ADDITIONAL SAFETY CONSIDERATIONS SEE OWNER'S MANUAL WHICH IS KEPT:

THE OWNER'S MANUAL CAN BE FOUND AT WWW.MRSTEAM.COM

USE OF STEAM ROOM IN CONJUNCTION WITH CONSUMPTION OF ALCOHOL CAN BE DANGEROUS AND CAN RESULT IN INJURY THROUGH SLIP AND FALL OR OTHERWISE.

mr.steam 43-20 34th Street, Long Island City, NY 11101 1 800 76 STEAM www.mrsteam.com P4PC2028/8 7-14

Non Actual Size

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA BAGNO DI VAPORE E DURATA

! AVVERTIMENTO Impostare la temperatura del vapore balneare conformemente alle preferenze personali, ma è altamente raccomandato di iniziare il bagno di vapore a bassa temperatura setting per misurare i livelli di comfort e sicurezza. Impostare la durata a un massimo di 10 minuti per valutare comfort e sicurezza. Questo permetterà il generatore di vapore per riscaldare e iniziare la produzione di vapore.

SICUREZZA E DI FUNZIONAMENTO INFORMAZIONI

! AVVERTIMENTO NON installare o utilizzare alcun iSteam®, AirTempo®, iTempo / più®, iTempo®, HomeWizard® o iGenie® controlli senza avere consultato la MrSteam generatore di vapore Manuale installazione e utilizzo. La mancata leggere e capire queste istruzioni possono causare un'installazione non operativo o pericolosi.

! AVVERTIMENTO L'etichetta di avvertimento buccia e bastone situato in il manuale fornito con il generatore di bagno di vapore deve essere letto e permanentemente applicata in un punto ben visibile nei pressi del bagno turco. La mancata lettura e apporre questo adesivo di avvertimento in una posizione ben visibile può causare lesioni gravi o mortali.

Se un iSteam, AirTempo, iTempo o iTempo / più il controllo è installato all'esterno del bagno turco una sonda di temperatura remota (MSTS PN o iMSTS) deve essere installato all'interno del bagno di vapore secondo le istruzioni di installazione fornite con la sonda di temperatura a distanza. La mancata installazione in base alle istruzioni si tradurrà in un controllo non operativo e il surriscaldamento del bagno turco.

! AVVERTIMENTO Per evitare che scivolare e cadere pericoli non salto strisce devono essere installati sul pavimento della sala di vapore.

! AVVERTIMENTO Non alterare o modificare qualsiasi MrSteam Prodotto. Ciò potrebbe causare un'installazione non operativo o pericolosi e invalidare la lista UL e garanzia.

NOTE IMPORTANTI: Malfunzionamenti dovuti a picchi di corrente, fulmini, incendi, il congelamento o inondazioni non sono coperti dalla garanzia.

Interrompere l'uso del generatore di vapore o di controllo, se il generatore di vapore è danneggiato o comunque non funziona correttamente. Ciò potrebbe causare una condizione inoperativa o pericoloso.

CONSIGLI PER LA MANUTENZIONE PER TUTTI I CONTROLLI E STEAMHEADS

1. Utilizzare solo acqua e sapone su un panno morbido per pulire il controllo e steamhead.
2. NON usare detergenti abrasivi.
3. Se il coperchio decorativo è danneggiato sul iTempo o iTempo / più chiamare il servizio tecnico MrSteam per parti di ricambio.

NOTA: Sostituzione delle coperture decorative richiede la rimozione e reinstallazione del controllo delle superfici di montaggio.

GENERATORE DI VAPORE MANUTENZIONE

MrSteam generatori turco richiedono poca manutenzione. Altro che scarico periodico, procedure di manutenzione sono mal mini. Ogni 2 mesi o più spesso nelle zone dell'acqua "hard", la valvola di scarico manuale deve essere aperta completamente vampate materiali accumulato a, sali e altre particelle che sono sottoprodotti naturali di acqua bollente.

! ATTENZIONE Lavare un minimo di due-tre ore dopo la CONTROL è stata spenta per assicurare che l'acqua si raffreddi.

! AVVERTIMENTO Drenante subito dopo un ciclo a vapore può esporre PVC e altre tubazioni per acqua ad alta temperatura. Controllare i codici locali. L'unità riempire automaticamente quando il controllo viene riattivato. Nelle zone di acqua dura, un MrSteam AutoFlush®.

sistema è consigliato per longevità del generatore.

! AVVERTIMENTO La mancata per consentire l'acqua per raffreddare esporrà la attrezzature e all'utente di scottatura proprietà dell'acqua e la causa e lesioni personali.

NOTE IMPORTANTI: Il numero del modello e di serie è stampato sulla targhetta dati sulla parte anteriore del generatore bagno di vapore.

UTILIZZO M R S SQUADRA.OLI ESSENZIALI

Godere AromaSteam oli essenziali mettendo una o due gocce in uno steamhead AromaSteam riscaldata come mostrato nell'illustrazione. Utilizzare solo MrSteam AromaSteam oli essenziali nella steamhead MrSteam AromaSteam.



AVVERTIMENTO Oli essenziali e / o aroma terapia può

causare infiammazione, ustioni, mal di testa, nausea e reazioni allergiche.

Consultare un medico prima di utilizzare aromaterapia.



PRECAUZIONI

1. Utilizzare oli essenziali con cautela. Gli oli essenziali sono solo per uso esterno.
Tenere fuori dalla portata dei bambini. Gli oli essenziali sono altamente concentrati e sono sostanze potenti e non dovrebbero essere applicati direttamente sulla pelle in quanto possono essere irritanti. Utilizzare gli oli essenziali con cautela.
2. Versare le gocce nella MrSteam AromaSteam steamhead recesso prima di accendere il bagno turco. NON posizionare gocce in una testa di vapore caldo come lesioni sierosa può provocare se non si segue questo avvertimento.
3. Inizia con una goccia per valutare la forza e l'idoneità. Limitare ad un massimo di poche gocce per una sessione steambathing.
4. Il bagnante deve uscire dal bagno turco immediatamente in caso di vertigini. In caso di irritazione della pelle smettere immediatamente di utilizzare gli oli. Rimuovere l'olio in eccesso mediante lavaggio in acqua e sapone. Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua. Somministrare acqua o latte per diluire. Contattare immediatamente un medico.

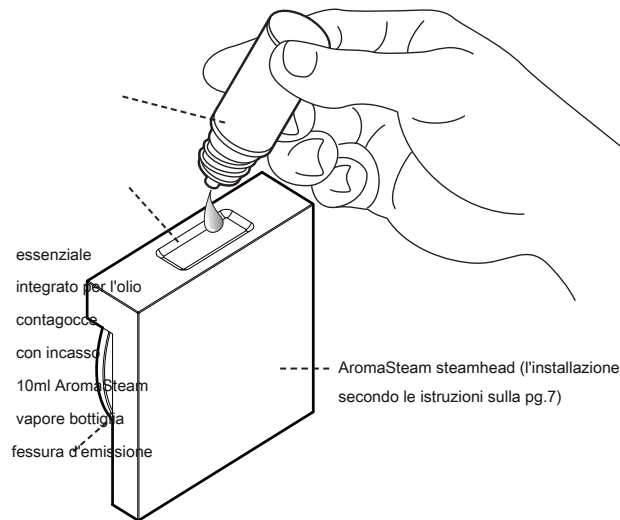


ATTENZIONE Oli aromatici dovrebbero essere aggiunti alla steamhead

prima di accendere l'unità bagno turco. NON aggiungere olio durante steambathing o quando viene riscaldato la testa del vapore.

Strettamente chiudi bottiglie durante la memorizzazione oli.

Tenere le bottiglie lontano da fonti di accensione.



Tutti i disegni hanno solo scopo illustrativo