

Fig. 3 Dimensioni e layout

Specifiche tecniche

Il generatore di vapore è dotato di:

Serbatoio dell'acqua in alluminio

Volume del serbatoio dell'acqua. 2 litri

Elementi tubolari in acciaio inox antiacido

Svuotamento automatico 60 minuti dopo lo spegnimento del bagno turco
ff

Automatico y lavaggio dopo lo svuotamento

Uscita a 2 divisioni

Regolazione elettronica del livello dell'acqua

Protezione del livello elettronico

Elettrodi in acciaio inossidabile resistenti agli acidi

Produzione continua di vapore

Utilizzare sempre la potenza erogata corretta, indipendentemente dalla qualità e dal livello dell'acqua

Dispositivo di protezione termica integrato

y lro antisporcio incorporato

Automazione per il controllo remoto

Design a prova di risciacquo

Classe IP X5

Cancellazione del codice di errore

Svuotamento automatico durante il funzionamento, regolabile

Modulo Wi-Fi integrato 2412-2462 MHz, <20dBm. Il prodotto deve essere installato e utilizzato in modo da mantenere una distanza minima di 20 cm dall'utente.

Installazione di tubazioni

Far eseguire da un idraulico autorizzato.

Collegamento idrico

Installazione preparatoria del tubo. Utilizzare sempre collegamenti e tubi flessibili approvati per l'installazione y fissa. Installa Stella nella ZONA Umida 1 Collegare l'acqua in ingresso utilizzando i tubi in dotazione (lunghi 1300 mm, 1/2")

IMPORTANTE! Prima di collegare l'alimentazione idrica in entrata al generatore di vapore, il sistema di tubazioni deve essere y lavato. Il lavaggio impedisce che particelle metalliche e altre impurità entrino dalle tubazioni nel sistema del generatore.

IMPORTANTE! La pressione dell'acqua in ingresso deve essere compresa tra 1 e 5 bar (min 100kPa e max 500kPa).

È vantaggioso installare una valvola di intercettazione ff nella linea di alimentazione dell'acqua per facilitare le riparazioni/manutenzioni.

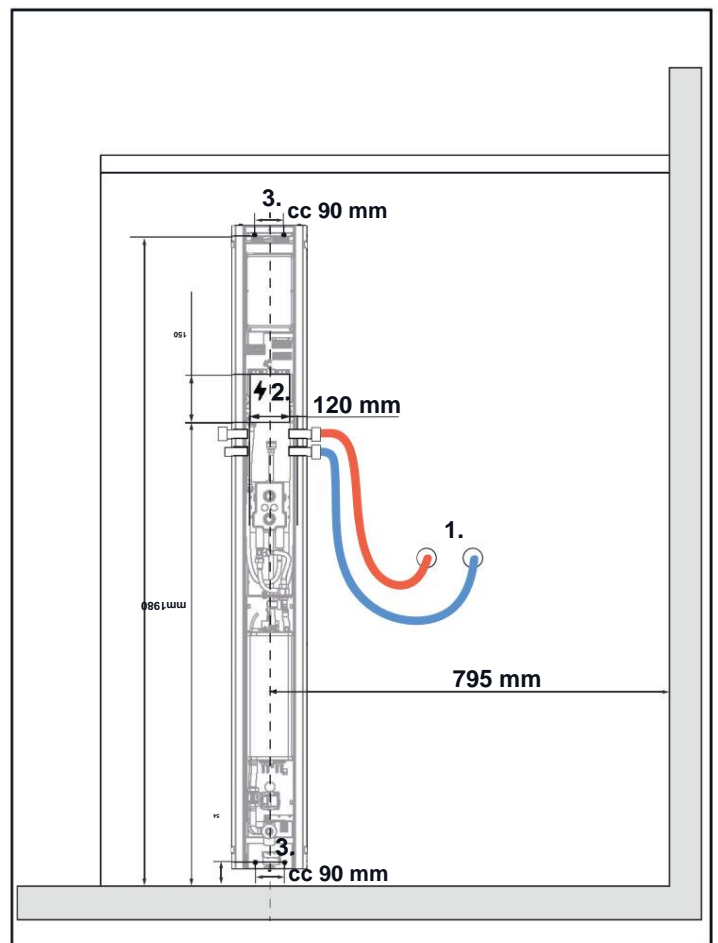


Fig. 4 Morsetti di collegamento

1. Acqua calda/fredda con opzione di chiusura 1/2" ff
2. Area per i collegamenti elettrici
3. Fori di sospensione

Installazione elettrica

Il collegamento elettrico può essere effettuato solo da un elettricista qualificato in conformità con le leggi e i regolamenti applicabili.

La linea di alimentazione del generatore di vapore proviene direttamente dal quadro elettrico di distribuzione. Questa linea deve essere dotata di un interruttore generale multipolare per consentire lo spegnimento temporaneo del generatore di vapore durante la manutenzione. Un dispositivo differenziale da max. È necessario installare 30 mA (vedere g. 6). L'interruttore automatico può essere spento non prima di 90 minuti dopo il completamento dell'uso del bagno turco.

L'installazione fissa deve prevedere una funzione di spegnimento in conformità alle normative vigenti.

Nota: il pannello di controllo Elite e il sensore di temperatura sono collegati in fabbrica alla scheda relè. La scatola contenente la scheda relè non deve essere aperta durante l'installazione. Aprire la scatola solo per eseguire la risoluzione dei problemi. Vedi g. 5 per i collegamenti, nonché la sezione Descrizione contattore modulare (Fig. 10, tabella 1).

Schema schematico dell'installazione

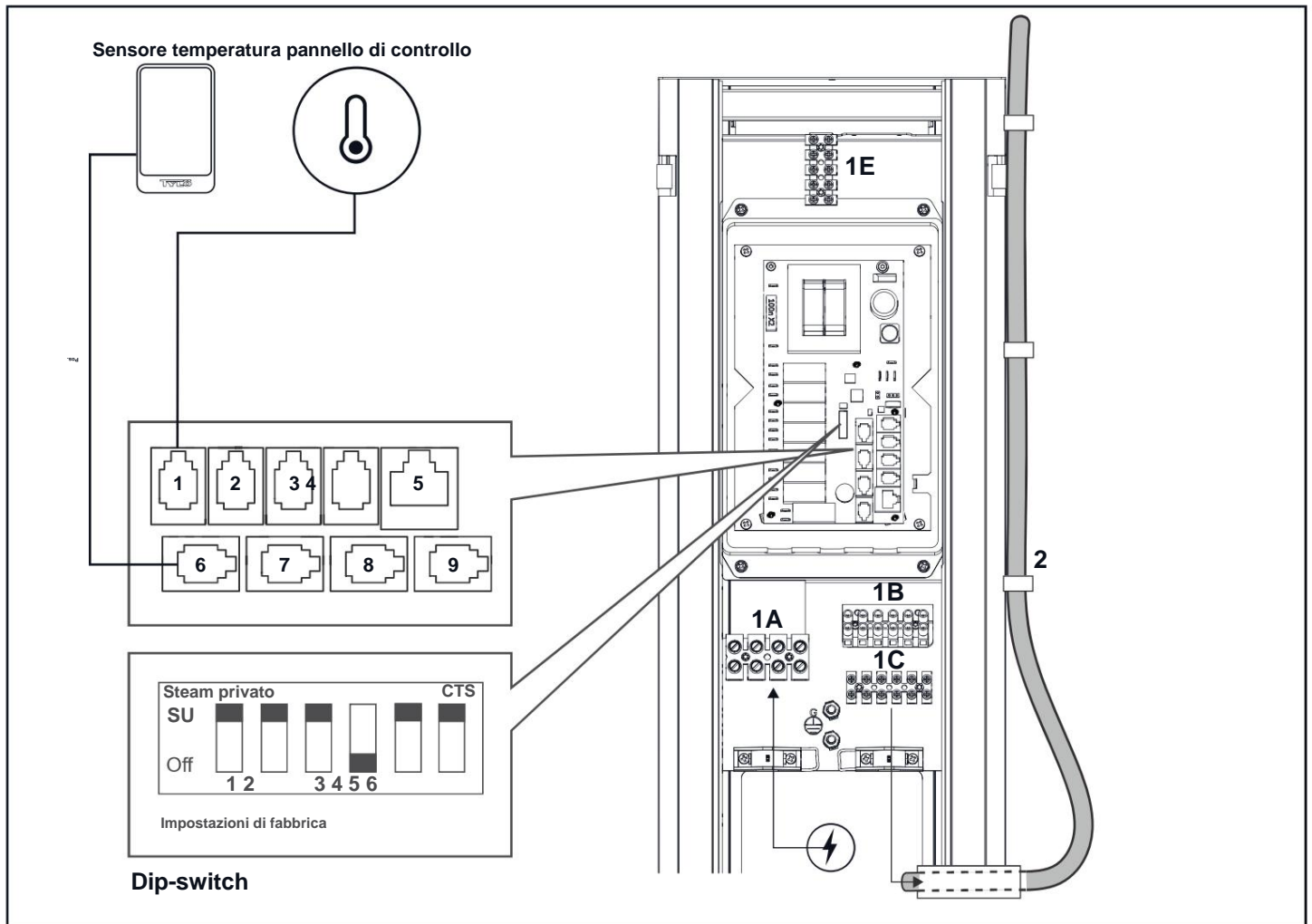


Fig. 5 Schema schematico di installazione, generatore di vapore Stella

Panoramica schematica

1A - Terminale Ingresso tensione principale

1B - Illuminazione interna del Terminal

1C - Morsetto Aux

1E - Terminale per illuminazione interna

2 - Tubo flessibile per soffitto Vista, può essere fissato al proy lo laterale

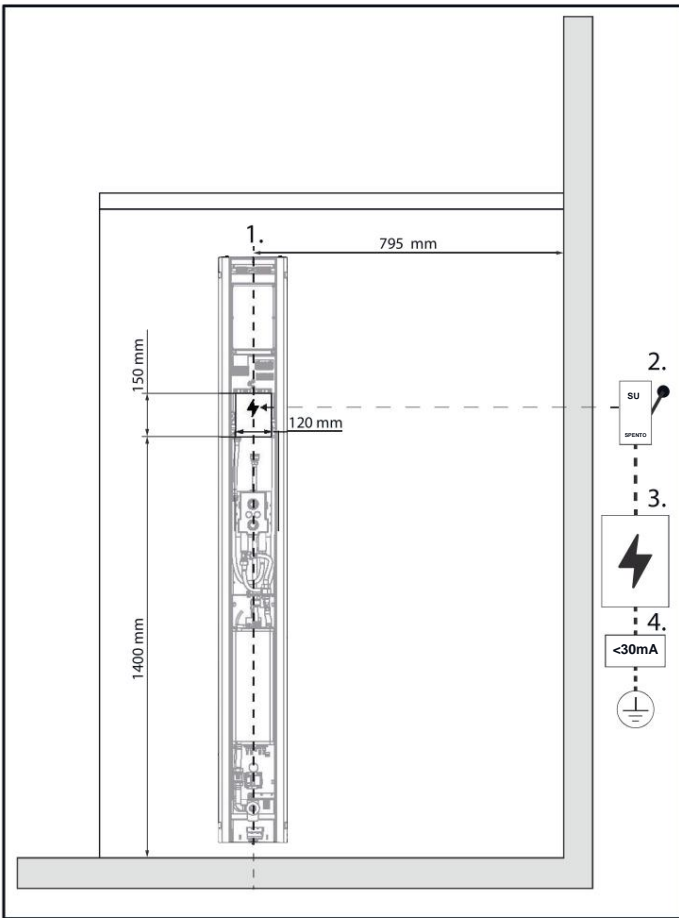


Fig. 6 Interruttore di alimentazione principale

- 1. Colonna vapore Stella 2.
- Interruttore generale 3.
- Quadro di distribuzione elettrica 4.
- Dispositivo differenziale max. 30 mA

illuminazione Il generatore di vapore Stella è dotato di illuminazione a LED integrata preinstallata.

Installare il trasformatore sul soffitto del Vista. Può essere controllato

e alimentato in diversi modi (vedi fig. 8) ff

A: L'illuminazione interna è controllata tramite il pannello di controllo Elite

B: L'illuminazione interna è controllata tramite un interruttore esterno e un alimentatore esterno C:

L'illuminazione interna è controllata tramite un interruttore esterno e un alimentatore esterno direttamente al trasformatore.

Collegamento di apparecchiature

aggiuntive Esiste la possibilità di controllare un apparecchio aggiuntivo (o/ on) tramite il pannello di controllo tramite un Aux (vedere fig 9). Se sono necessarie funzioni extra, è possibile collegarle esternamente.

Tipo: Doccia a vapore Vista 2,2 kW
200 - 208 - 230 - 240 V~

Tipo: Doccia a vapore Vista 4,5 kW
200 - 208 - 230 - 240 V~

Tipo: Doccia a vapore Vista 4,5 kW
400 - 415 V 2N~

	400-415 V 2N~		200-208 V~		230-240 V~	
kW	Amp	mm ² AWG	Amp	mm ² AWG	Amp	mm ² AWG
2,5	10	4,5	14	4,5	23-6	20
4,5	14	4,5	23-6	20	4	12
11	20	4	12	1C	Non dimenticare la messa a terra!	

Vergessen Sie nicht zu erden!
Glöm inte att Jordan!
Noubliez pas la mise à la terre!

Fig. 7 Schema dei collegamenti

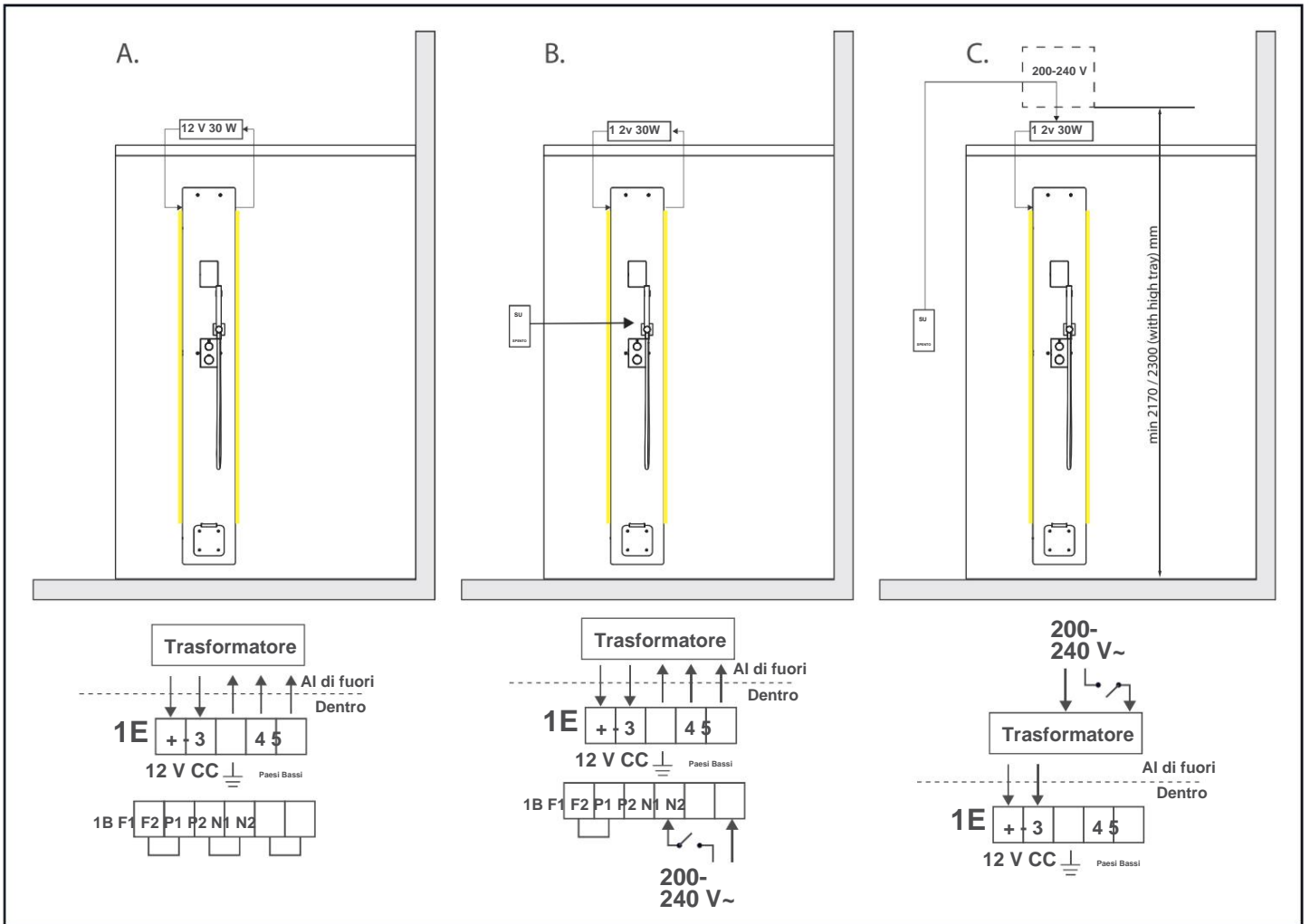


Fig. 8 Varianti per il collegamento dell'illuminazione interna, trasformatore a soffitto

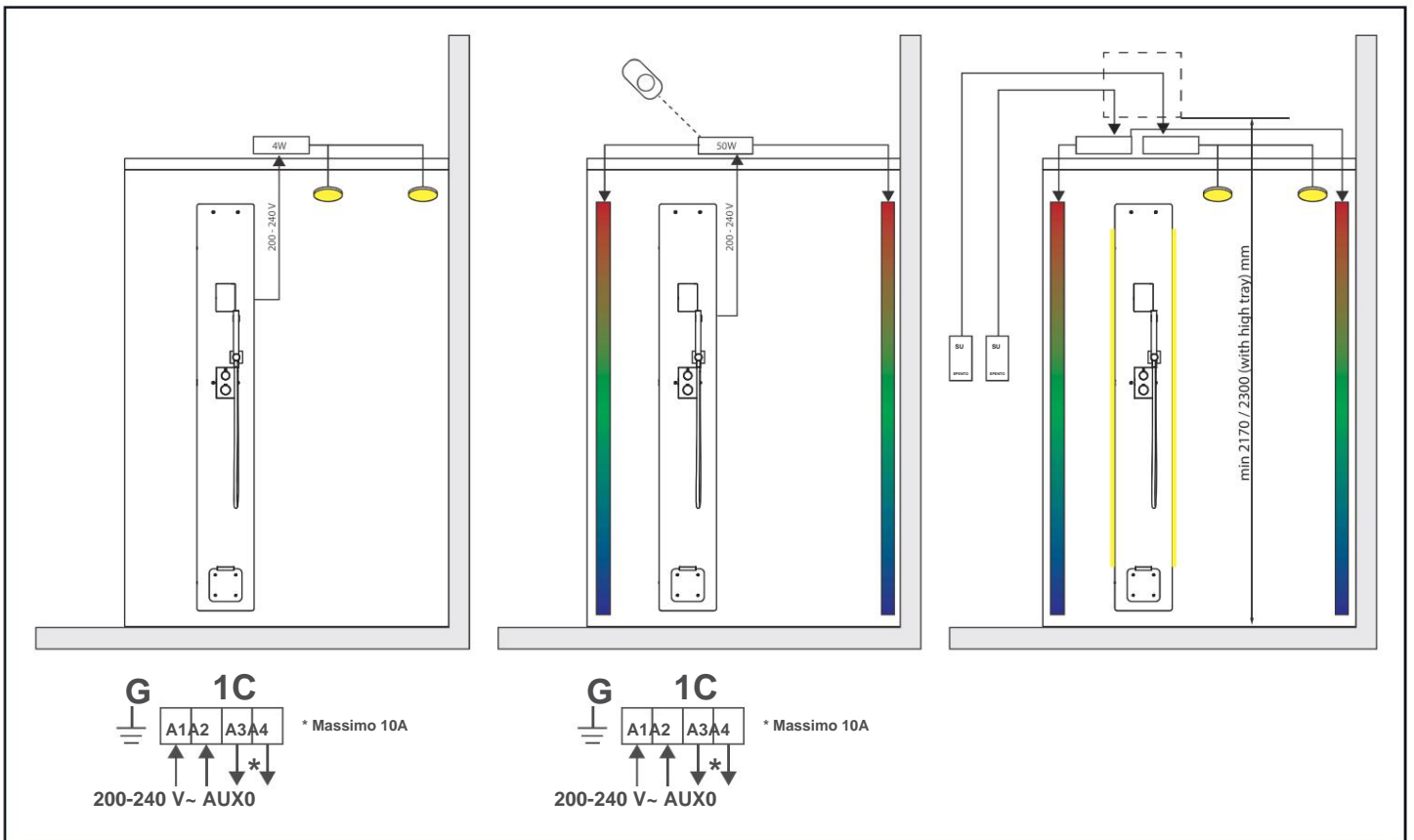


Fig. 9 Controllo interno o esterno di funzioni extra

Descrizione del contattore modulare

Il pannello di controllo e i sensori di temperatura nel generatore di vapore Stella sono collegati in fabbrica alla scheda relè come mostrato nella figura 9 e tabella 2.

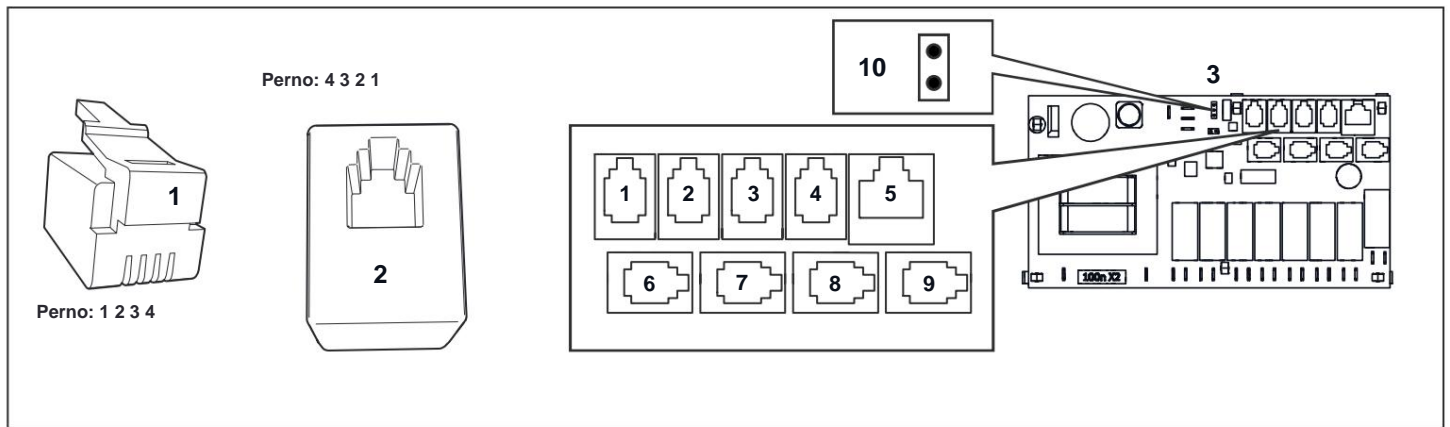


Fig. 10 Spina modulare/contattore modulare e scheda relè "alta"

1. Spina modulare RJ10, utilizzata con cavo (sezione massima del cavo per il collegamento della spina modulare: 0,14-0,20 mm² / AWG26-AWG24)
2. Jack modulare RJ10, collegato alla scheda relè e al pannello di controllo
3. Scheda relè "alta" (connettori bianchi Pos. 6-9)

Pos	Unità	Usa il perno	Commento	Perno1	Perno 2	Perno 3	Perno 4
1-NTC	Temp. sensore	2, 3	Modello NTC 10k. Ω	Not use	NTC 10k Ω	NTC 10k Ω	Not use
2 - EST INTERRUTTORE	Non utilizzato per il generatore di vapore Stella						
3 - PORTA INTERRUTTORE	Non utilizzato per il generatore di vapore Stella						
4 - SEC/NTC Non	utilizzato per generatore di vapore Stella						
5 - COMPONENTE	Non utilizzato per generatore di vapore Stella						
6-9 - Pannello di controllo RS485		1, 2, 3, 4	Pannello di controllo Tylö Elite. A (RS485) B (RS485) 12V				GND
10	Sensore di temperatura, serbatoio dell'acqua	-	Modello NTC 10k. Ω	-	-	-	-

Tabella 1 Descrizione dei collegamenti della scheda relè

Lista dei pezzi di ricambio

Doccia a vapore Stella

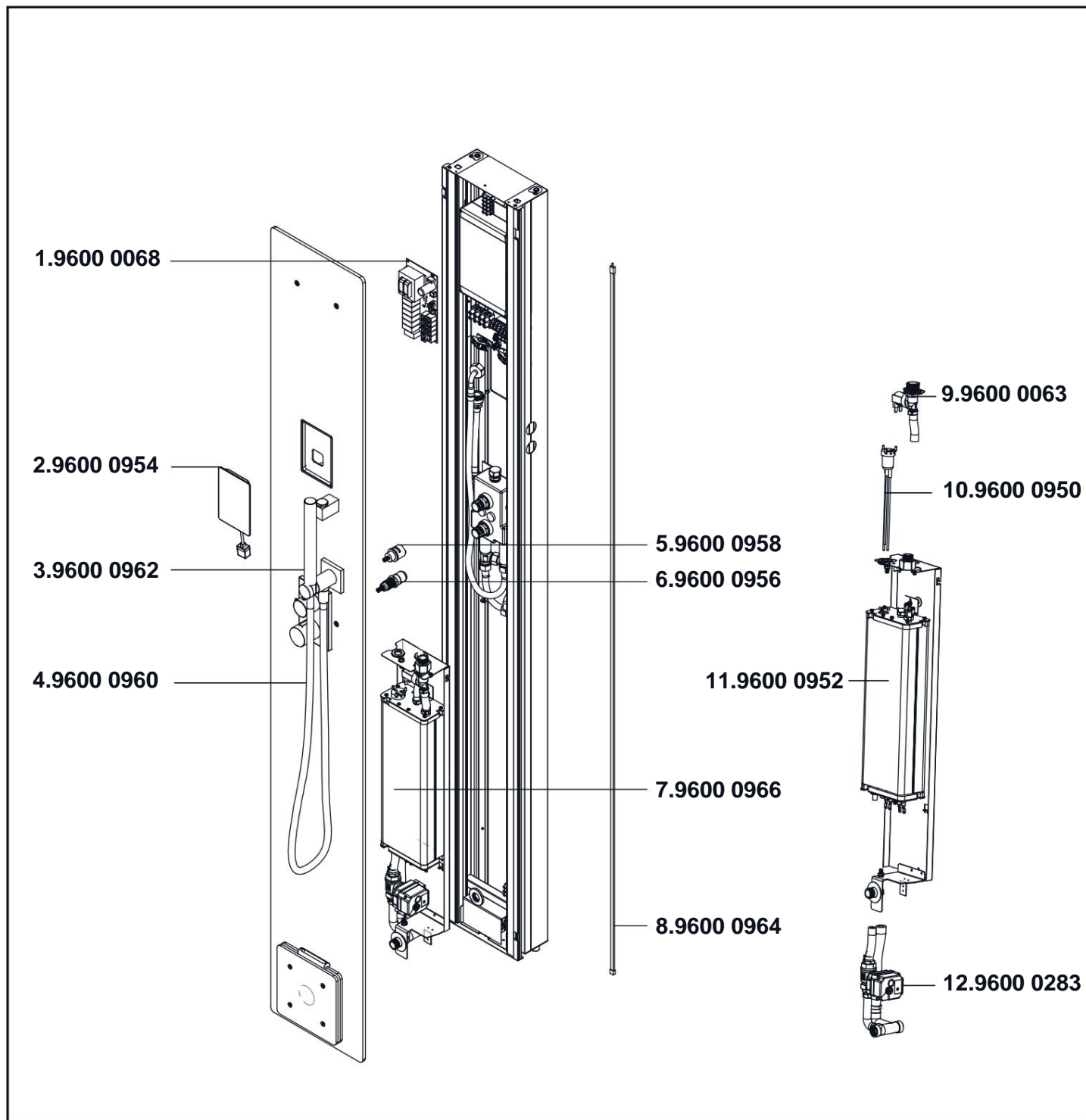


Fig. 11 Pezzi di ricambio

Pezzi di ricambio

1. Scheda relè High 2.	9600 0068
Elite + pannello di controllo	9600 0954
3. Doccetta, Dornbracht 4.	9600 0962
Flessibile, Dornbracht	9600 0960
5. Selettore acqua, Dornbracht 6.	9600 0958
Termostato, Dornbracht 7.	9600 0956
Generatore di vapore completo 8.	9600 0966
Striscia LED (confezione da 2)	9600 0964
9. Elettrovalvola 10.	9600 0063
Boccola elettrodo 11.	9600 0950
Serbatoio acqua 12.	9600 0952
Valvola a sfera motorizzata 1/2"	9600 0283

Guida utente

Pannello di controllo Elite

Vedere le istruzioni separate fornite con la centrale.

Il pannello di controllo Elite di Tylo o re molte funzioni avanzate. Oltre a una serie di impostazioni personali, l'Elite può anche essere programmato per adattarsi al tuo programma personale. Il pannello dispone di funzioni di risparmio energetico (standby) e della possibilità di connessione ad una rete wireless. Assicurati che il segnale sia sufficientemente forte all'interno del bagno.

Interruttore di alimentazione principale

Il generatore di vapore Stella non è dotato di interruttore di alimentazione principale integrato. Sulla linea di alimentazione dal quadro di distribuzione al generatore di vapore deve essere presente un interruttore generale multipolare, da utilizzare come interruttore di arresto.

Svuotamento automatico durante il funzionamento

Importante! Questa funzione deve essere sempre attivata, indipendentemente dal fatto che sia installato o meno un addolcitore.

Il generatore di vapore scarica automaticamente l'acqua nel serbatoio durante il funzionamento (non in standby) dopo 4 ore (impostazione di fabbrica). Questa funzione può essere disattivata/modificata in Impostazioni > Svuotamento automatico. Questa funzione automatica aiuta a ridurre l'accumulo di calcio/minerali nel serbatoio dell'acqua, che altrimenti potrebbe influire negativamente sul controllo del livello dell'acqua e sulla durata del prodotto. In generale, quanto maggiore è la conduttività dell'acqua, tanto più brevi dovranno essere gli intervalli per lo svuotamento automatico durante il funzionamento. Sul pannello di controllo viene visualizzata una notifica quando inizia lo svuotamento automatico del serbatoio dell'acqua.



AVVERTIMENTO! L'acqua è calda quando il serbatoio dell'acqua è vuoto!

Decalcificazione

Il calcare è la causa più comune di guasti operativi. È quindi importante rispettare gli intervalli di decalcificazione riportati nelle istruzioni di cura e manutenzione nella tabella 3. Attivare le notifiche di pulizia nelle impostazioni di sistema (icona a forma di ingranaggio) con l'intervallo corretto nel pannello di controllo (scarica le istruzioni <https://www.tylohelo.com/sv/control-panel-tylo-elite>). Una parte del calcare rilasciato nel generatore di vapore viene eliminata durante lo svuotamento automatico quando l'apparecchio è in funzione e dopo ogni utilizzo dell'apparecchio, ma una parte rimane. Il processo di decalcificazione rilascia il calcare attaccato alle pareti della vasca e all'elemento riscaldante. Indipendentemente dal fatto che sia installato o meno un addolcitore d'acqua, è necessario eseguire la decalcificazione perché l'addolcitore d'acqua filtra/riduce il calcare solo in una certa misura. La quantità rimossa dipende dal livello originale dell'acqua °dH e dal decalcificante utilizzato. Altri minerali che potrebbero causare lo sviluppo di depositi rimarranno comunque nell'acqua. Per testare il grado di durezza seguire le istruzioni EASY TEST fornite e poi attenersi alle raccomandazioni riportate nella tabella 3.

Nota: Se il generatore di vapore viene utilizzato solo in modo limitato, ad esempio per un breve periodo, circa una volta alla settimana. In questi casi è comunque opportuno decalcificare il generatore di vapore almeno una volta all'anno.

Pulizia

Pulire la cabina con un panno morbido e un detergente. Per evitare di opacizzare la superficie lucida, non utilizzare prodotti per la pulizia abrasivi o prodotti contenenti acetone o ammoniaca. Il calcare può essere sciolto con prodotti detergenti contenenti agenti decalcificanti. Gli scarichi e gli ugelli devono essere puliti regolarmente per evitare intasamenti. Fare attenzione durante la lucidatura delle parti cromate.

Dopo l'uso

Se non c'è ventilazione, è una buona idea lasciare la porta aperta per aiutare il bagno turco ad asciugarsi.

Avvio remoto

Quando si avvia il bagno turco tramite l'app, assicurarsi che la porta sia chiusa per evitare perdite di vapore umido nel bagno.



Nota: il bagno turco/generatore di vapore NON deve essere utilizzato durante la decalcificazione!

Importante! Per evitare che il generatore di vapore si avvii mentre contiene agente decalcificante, assicurarsi che persone non autorizzate non abbiano accesso per avviare l'apparecchio durante il processo di decalcificazione. Verificare inoltre che non siano impostati programmi di calendario che ne possano causare l'avvio.

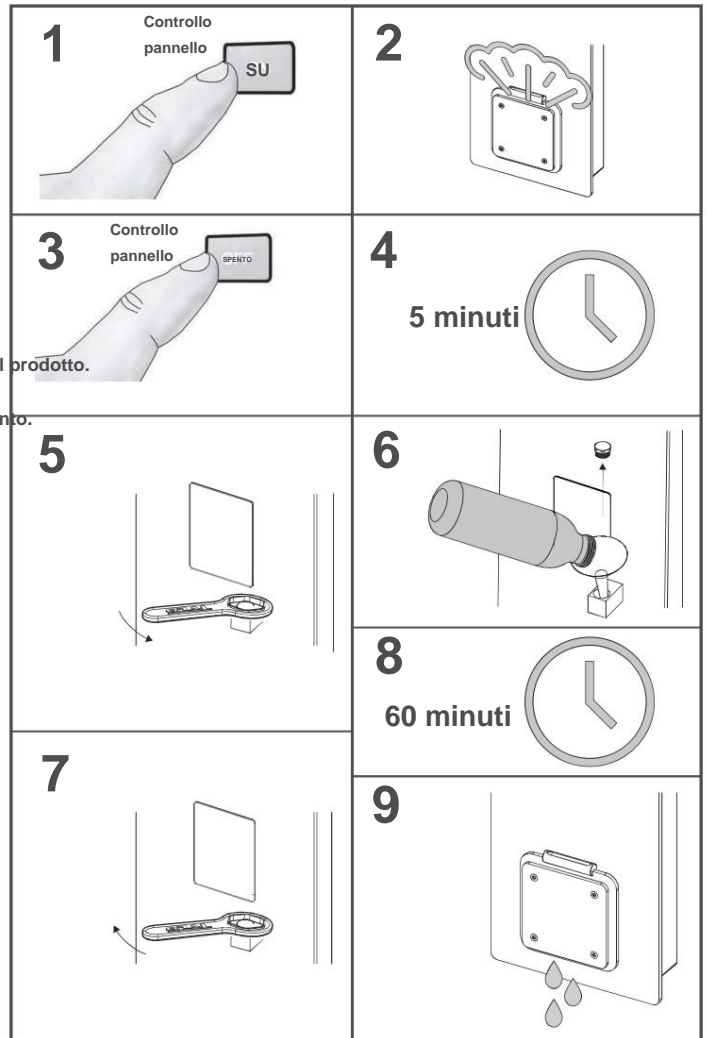


Fig. 12 Seguire i passaggi indicati durante la decalcificazione del generatore di vapore

Istruzioni per la decalcificazione del generatore di vapore Stella (Vedi figura 12):

Accendere il generatore di vapore e lasciarlo in funzione finché l'acqua nel serbatoio non inizia a bollire (passaggi 1 e 2).

Spegnere il generatore di vapore tramite il pannello di controllo e attendere circa 5 minuti (passaggi 3 e 4).

Svitare il dado sul coperchio anteriore. Utilizzando un imbuto, versare la quantità corretta (vedere tabella 3) di agente decalcificante (se si utilizza solvente in polvere, scioglierlo in 200 ml di acqua tiepida) (Passaggi 5 e 6).

Avvitare il dado del coperchio in posizione e lasciare agire il decalcificante (passaggi 7 e 8).

Il serbatoio verrà automaticamente svuotato e lavato circa 60 minuti dopo lo spegnimento dell'alimentazione.

Dopo la decalcificazione, il serbatoio deve essere svuotato e lavato. Il generatore di vapore è quindi nuovamente pronto per l'uso.

Se nel generatore di vapore è presente una grande quantità di calcare, sarà necessario effettuare la decalcificazione più volte in immediata successione.

Decalcificare regolarmente il serbatoio manualmente secondo la tabella sottostante. Il generatore di vapore non verrà danneggiato da una decalcificazione frequente. In effetti, una volta di troppo è meglio che non abbastanza frequentemente.

Tempo di funzionamento in ore prima della decalcificazione								
kW	Tylö Solvent (numero di sacchi) Oggetto numero. 90903000	Disincrostante liquido Tylö (ml) Oggetto numero. 90903005	Ore di funzionamento con diverse durezza dell'acqua					
			Ammorbidito acqua	Acqua molto dolce	Acqua dolce	Medio duro acqua	Acqua dura	Acqua molto dura
			0-1°dH	0-3°dH	4-7°dH	7-14°dH	14-21°dH	>21°dH
2.2-4.5	1	250	100	60	50	40	*	*

Tabella 3 Regole per la decalcificazione

*Si sconsiglia di utilizzare l'apparecchio utilizzando acqua di questa durezza. Dovrebbe essere installato un addolcitore d'acqua.

Fare attenzione durante il processo di decalcificazione e utilizzare solo agenti decalcificanti come indicato nella Tabella 3.

Risoluzione dei problemi

Elenco dei problemi

La riparazione e la manutenzione del dispositivo possono essere eseguite solo da un professionista qualificato.



Tensione pericolosa! Possono esserci più circuiti di alimentazione

Nota: In caso di funzionamento errato, controllare innanzitutto quanto segue:

Che la costruzione e la ventilazione del bagno turco, nonché la corretta potenza erogata in relazione al volume della stanza, siano conformi alle nostre istruzioni.

Che il generatore di vapore sia installato correttamente secondo queste istruzioni.

Che la valvola di intercettazione (se presente) nella linea di alimentazione dell'acqua al generatore di vapore non sia chiusa.

Di seguito è riportato un elenco di soluzioni per la risoluzione dei problemi che mostra le possibili cause di guasto e i rimedi suggeriti.

Informazioni! Se sul pannello di controllo viene visualizzato un codice di errore, consultare le istruzioni per l'utente del pannello di controllo.

Importante! Si noti che i rimedi nell'elenco di risoluzione dei problemi che riguardano le tubazioni e l'installazione elettrica devono essere eseguiti da un professionista qualificato.

Nel bagno turco viene raggiunta la temperatura impostata (40-50°C), ma all'interno della stanza non c'è vapore.

1. Causa del guasto: ventilazione insufficiente nel bagno turco.

Rimedio: Aumentare la quantità di ventilazione. Se la bocchetta di uscita evacua meno di 10-20 m³ di aria per persona all'ora, la ventilazione è insufficiente. Ciò può verificarsi se lo sfioro di uscita non è collegato ad un estrattore meccanico o se una sacca d'acqua blocca il condotto di ventilazione.

2. Causa del guasto: La temperatura dell'aria in entrata nel bagno turco è troppo alta.

Rimedio: Ridurre la temperatura dell'aria in entrata a max. 35°C.

3. Causa del guasto: La temperatura dell'aria ambiente che circonda il bagno turco è superiore a 35°C.

Rimedio: Assicurarsi che la temperatura ambiente non superi i 35°C.

Il bagno turco impiega un tempo insolitamente lungo per riscaldarsi oppure non vengono generati né vapore né calore.

1. Causa del guasto: La potenza erogata dal generatore di vapore è troppo bassa.

Consultare la tabella che indica la corretta potenza erogata in relazione al volume dell'ambiente contenuta nelle presenti istruzioni.

Rimedio: passare ad un generatore di vapore con una potenza maggiore.

2. Causa del guasto: La ventilazione nel bagno turco è troppo forte.

Rimedio: Ridurre la quantità di ventilazione. La velocità di ventilazione dovrebbe essere di 10-20 m³ di aria per persona all'ora.

3. Causa del guasto: un fusibile nel quadro di distribuzione è bruciato/inciampato.

Rimedio: Sostituire/ripristinare il fusibile.

4. Causa del guasto: Elemento tubolare difettoso/rotto nel generatore di vapore.

Rimedio: Sostituire l'elemento tubolare.

5. Causa dell'errore: Una sessione avviata del bagno turco è stata disattivata (tempo della sessione terminato, sessione disattivata manualmente) oppure è stato generato un codice di errore.

Rimedio: Controllare lo stato del pannello di controllo, avviare una nuova sessione di bagno turco. Vedere le istruzioni per l'utente del pannello di controllo.

6. Causa del guasto: Il generatore di vapore è stato collegato in modo errato.

Rimedio: Controllare lo schema dei collegamenti/cablaggi elettrici.

7. Causa del guasto: è intervenuto il dispositivo di protezione meccanica della temperatura, in questo caso il pannello di controllo si spegne.

Rimedio: reimpostare l'interruttore termico. Vedere la sezione Interruzione temperatura.

8. Causa del guasto: guasto della scheda elettronica interna o guasto del pannello di controllo.

Rimedio: Sostituire il componente difettoso.

L'acqua si fuoriesce dall'ugello del vapore in modo non uniforme oppure l'acqua si fuoriesce a pressione ridotta mescolata con vapore.

Informazioni! È normale che periodicamente goccioli un po' d'acqua dall'ugello vapore.

1. Causa del guasto: accumulo di depositi sugli elettrodi che controllano il livello dell'acqua.

Rimedio: rimuovere e pulire gli elettrodi. Strofinare con un panno fino a rimuovere tutti i depositi. Vedere la sezione Elettrodi, livello dell'acqua.

Dall'ugello del vapore del generatore di vapore/valvola a sfera motorizzata.

1. Causa del guasto: la valvola a sfera motorizzata è in posizione aperta.

Soluzione: controllare lo stato del pannello di controllo per verificare se si è verificato un codice di errore che sta causando la cancellazione del codice di errore del serbatoio. Controllare se il serbatoio ha iniziato a svuotarsi automaticamente durante il funzionamento o al termine di una sessione di bagno turco. Questi eventi rientrano nel normale funzionamento del generatore di vapore e non rappresentano un guasto o un errore.

2. Causa del guasto: la valvola a sfera motorizzata non si chiude.

Rimedio: Controllare la scheda per vedere se il relè è difettoso. In alternativa, la valvola a sfera motorizzata potrebbe essere difettosa.

Il dispositivo di protezione della temperatura è attivato.

1. Causa del guasto: La conduttività dell'acqua è troppo elevata oppure nel serbatoio dell'acqua del generatore di vapore è presente del calcare che provoca la formazione di schiuma.

Rimedio: decalcificare il serbatoio dell'acqua del generatore di vapore. Vedere le sezioni Decalcificazione e Interruzione della temperatura.

L'illuminazione non funziona.

1. Causa del guasto: Il generatore di vapore è stato collegato in modo errato.

Rimedio: Controllare lo schema dei collegamenti/cablaggi elettrici.

2. Causa del guasto: un fusibile nel quadro di distribuzione è bruciato/inciampato.

Rimedio: reimpostare il fusibile

Serbatoio vapore troppo pieno - elettrodi di livello non funzionanti.

Leggere innanzitutto l'elenco dei codici di errore nelle istruzioni per l'uso del pannello di controllo Elite. Vedere anche la sezione Elettrodi, livello dell'acqua in queste istruzioni.

1. Causa del guasto: La valvola di intercettazione (se presente) nella linea di alimentazione dell'acqua al generatore di vapore è chiusa.

Rimedio: aprire la valvola di intercettazione

2. Causa del guasto: Gli elettrodi non rilevano il livello dell'acqua.

Soluzione: consultare la sezione Elettrodi, livello dell'acqua in queste istruzioni.

Errore di svuotamento, serbatoio del vapore

1. Causa del guasto: Il generatore di vapore è bloccato dal calcare a causa della scarsa manutenzione.

Rimedio: decalcificare il generatore di vapore. Vedi la decalcificazione sezione di queste istruzioni. Se la valvola a sfera motorizzata è bloccata, è possibile liberarla soffiando aria al suo interno durante lo svuotamento, quando la valvola è in posizione aperta.

2. Causa del guasto: La valvola a sfera motorizzata è difettosa.

Rimedio: Controllare se la valvola a sfera motorizzata è difettosa. Per lo svuotamento manuale del serbatoio dell'acqua consultare il Service sezione di queste istruzioni.

3. Causa del guasto: Il relè sulla scheda che controlla la valvola a sfera motorizzata è difettoso.

Rimedio: Controllare eventuali guasti sulla scheda.

Interruzione della temperatura

Il generatore di vapore è dotato di due dispositivi di protezione termica, di cui uno meccanico e l'altro elettronico.

Il dispositivo elettronico di protezione della temperatura viene utilizzato per rilevare il surriscaldamento del serbatoio dell'acqua e per misurare la temperatura dell'acqua in modalità stand-by. Se il dispositivo di interruzione della temperatura non funziona correttamente, sul pannello di controllo viene visualizzato un codice di notifica/errore.

Se interviene la protezione termica meccanica, viene interrotta l'alimentazione alla scheda elettronica ed è necessario un ripristino manuale.

Se interviene il dispositivo di protezione termica, la causa potrebbe essere una manutenzione inadeguata o un guasto interno al generatore di vapore, che può provocare l'essiccamento dell'elemento tubolare. (vedere la sezione Protezione termica attivata a pagina 10)

Per ripristinare il dispositivo meccanico di protezione della temperatura, premere il pulsante sotto il generatore di vapore (vedi Fig. 13).

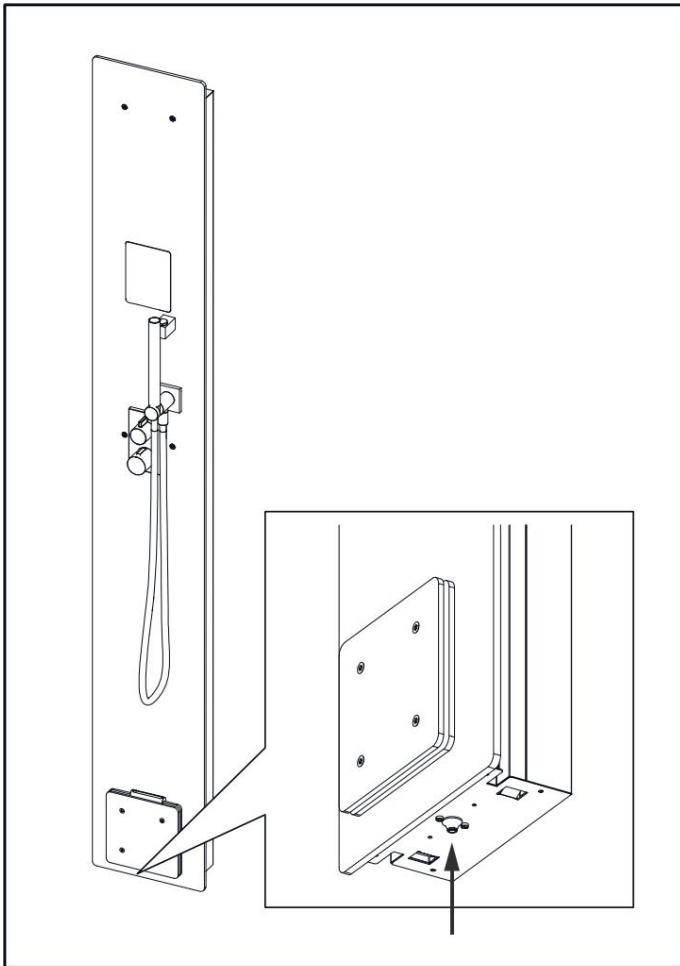


Fig. 13 Ripristino della protezione termica

Servizio

Nota: PRIMA DI EFFETTUARE INTERVENTI DI MANUTENZIONE VERIFICARE CHE IL GENERATORE DI VAPORE SIA SCOLLEGATO DALL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA.



Tensione pericolosa! Possono esserci più circuiti di alimentazione

La riparazione e la manutenzione del dispositivo possono essere eseguite solo da un professionista qualificato

Apertura della rubrica

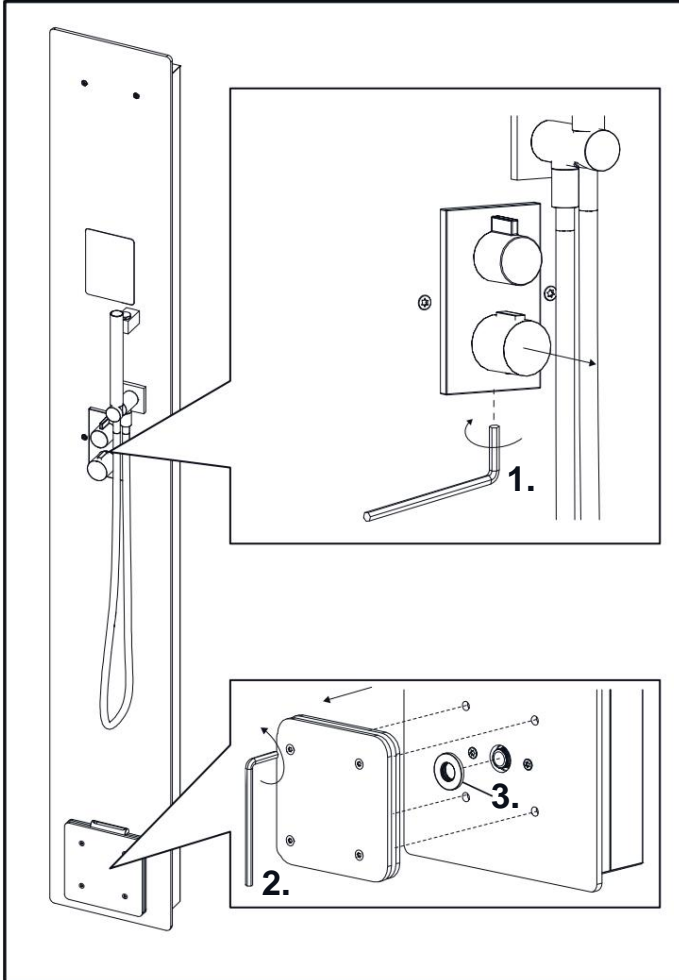


Figura 14: 1.

Allentare la vite di bloccaggio ed estrarre con cautela il termostato manopola per scollegare il pannello del mixer.

2. Allentare le viti dell'uscita vapore.
3. Rimuovere la rondella di copertura

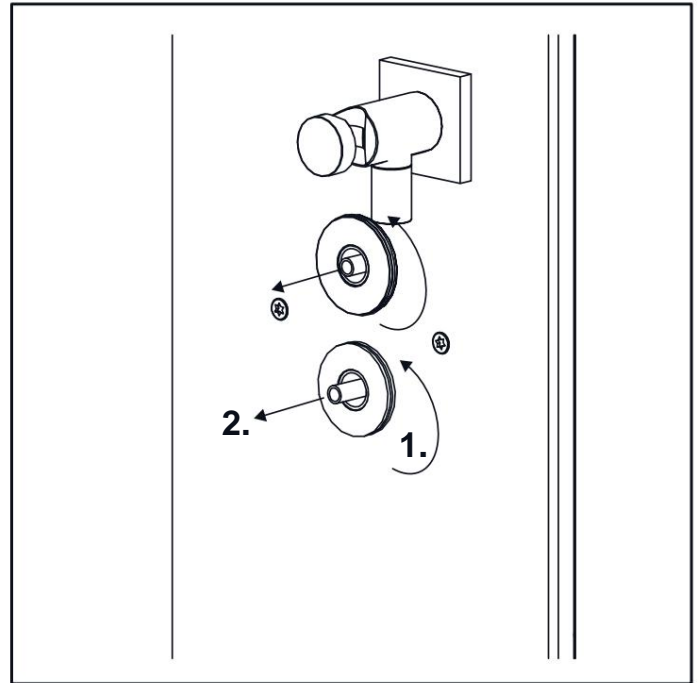


Figura 15: 1.

Rimuovere entrambe le rondelle di copertura

2. Rimuovere entrambi i manicotti di plastica nera

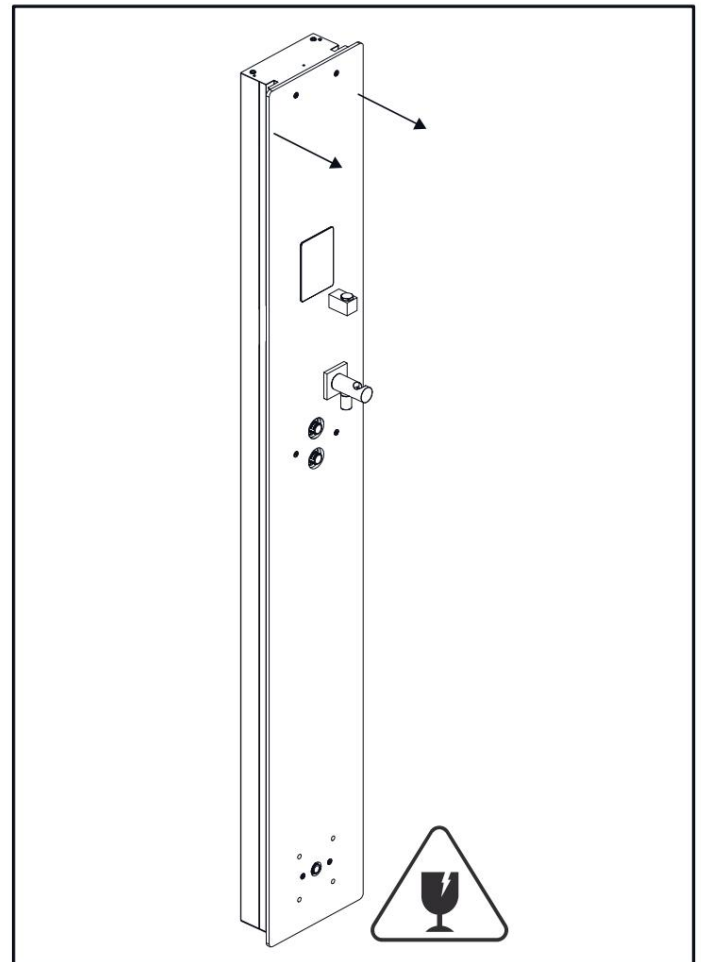


Figura 16: 1.

Per aprire il pannello anteriore, tirare con attenzione la parte superiore colonna. Nota: fare attenzione al vetro quando si abbassa il pannello anteriore. Metti un pezzo di cartone sul pavimento

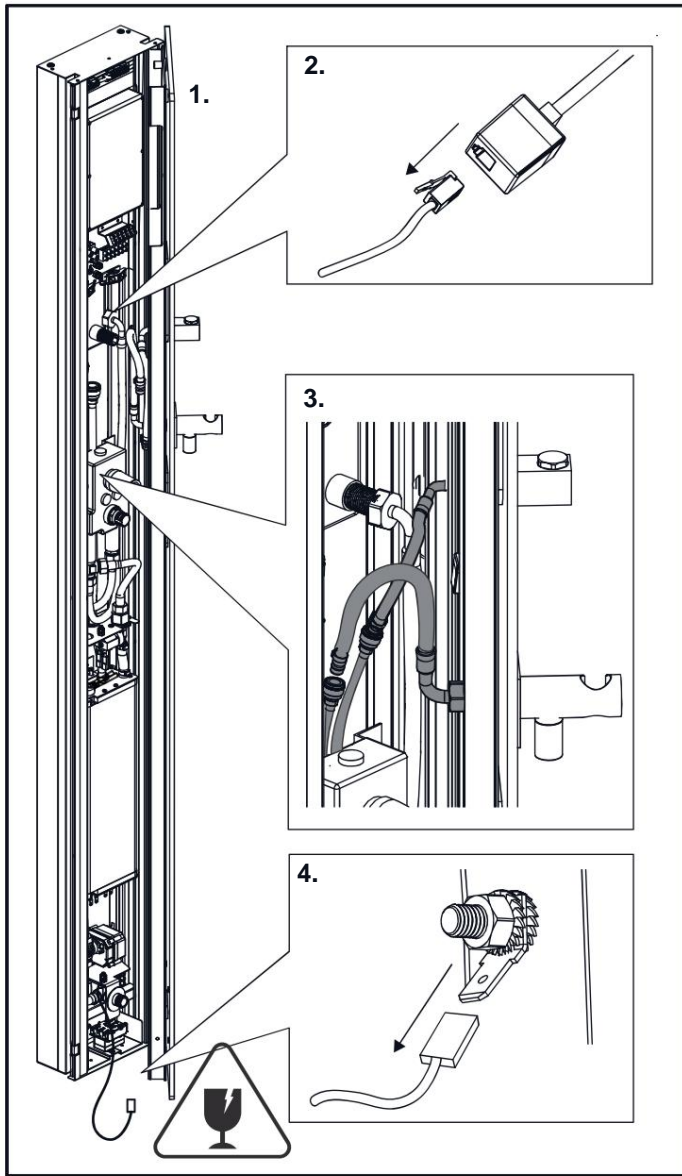


Figura 17:

1. Aprire la parte anteriore verso destra
 2. Scollegare il pannello di controllo
 3. Scollegare i due tubi dell'acqua
 4. Scollegare il cavo di terra
5. Al rimontaggio, controllare il cavo di terra per garantire un buon contatto è stabilito
- 6.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alle istruzioni di installazione

Svuotamento manuale dell'acqua

La riparazione e la manutenzione del dispositivo possono essere eseguite solo da un professionista qualificato

Per svuotare manualmente il serbatoio dell'acqua procedere come segue:

1. Togliere l'alimentazione elettrica al generatore di vapore.
2. Se possibile, chiudere l'alimentazione idrica al generatore di vapore.
3. Aprire il coperchio anteriore della colonna come mostrato nelle Figg. 14-17.
4. Estrarre la manopola sulla valvola a sfera e ruotarla finché l'indicatore non mostra la posizione aperta. Vedere la Figura 18.

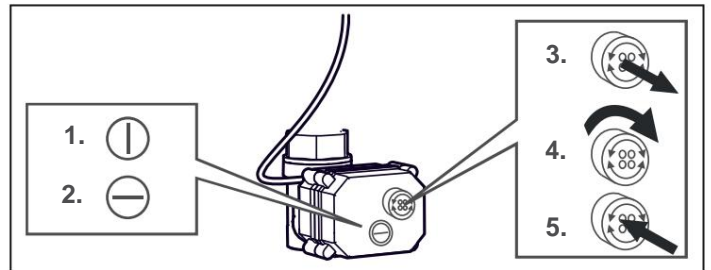


Figura 18: 1. La linea verticale indica la valvola aperta
 2. La linea orizzontale indica la valvola chiusa
 3. Estrarre la manopola.
 Ruotare la manopola per aprire/chiusura
 la valvola 5. Premere la manopola per tornare alla modalità automatica

Sostituzione della valvola a sfera motorizzata difettosa

Se la valvola a sfera motorizzata è difettosa e deve essere sostituita, vedere la Fig. 19. Aprire il coperchio anteriore della colonna come mostrato nelle Figg. 14-17.

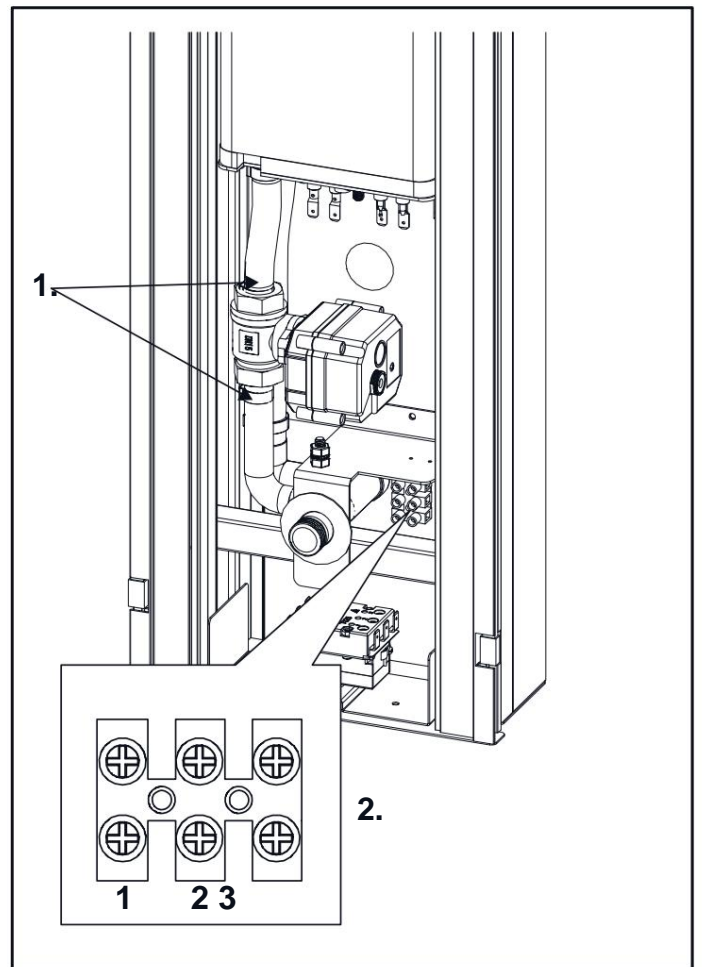


Fig. 19 Sostituzione valvola a sfera motorizzata 1. Allentare il collegamento idrico alla valvola a sfera 2. Cablaggio elettrico, valvola a sfera motorizzata
 Connessione 1. Verde - Connessione aperta/chiusa 2. Rosso - Connessione alimentazione 3. Nero - Alimentazione

Elettrodi, livello dell'acqua

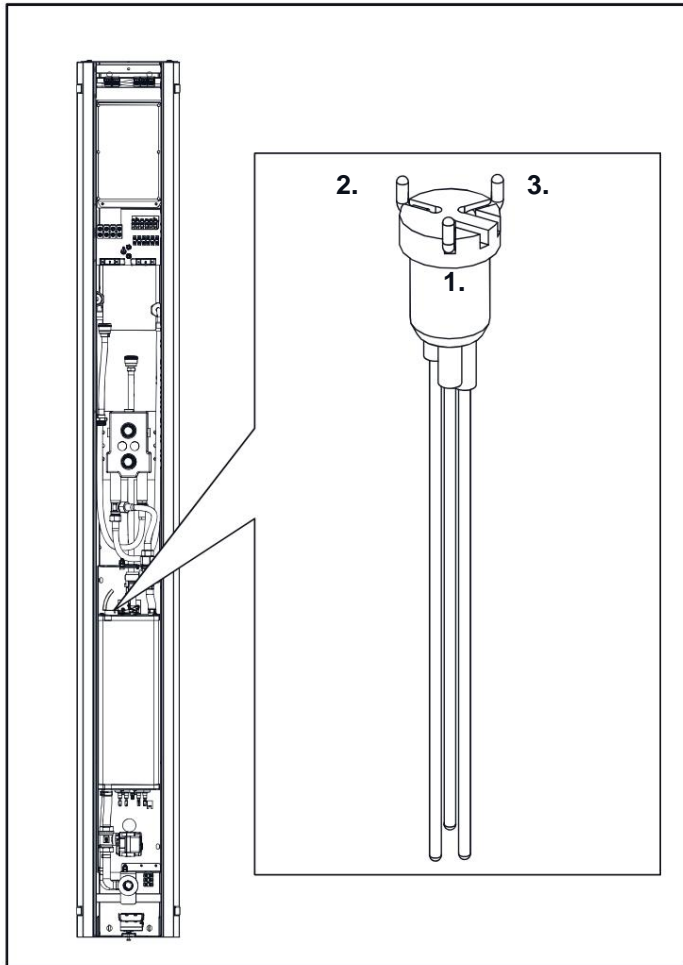


Fig. 20 Elettrodi

Per controllare/pulire gli elettrodi procedere come segue:

1. Togliere l'alimentazione elettrica al generatore di vapore.
2. Se possibile, chiudere l'alimentazione idrica al generatore di vapore.
3. Aprire il coperchio anteriore della colonna come mostrato nelle Figg. 14-17.
4. Scollegare i cavi collegati agli elettrodi.
5. Rimuovere gli elettrodi dal tubo di livello. Puliscili con un panno per rimuovere eventuali depositi. Se necessario, sostituire la boccia dell'elettrodo. Consulta l'elenco dei ricambi.
6. Dopo il controllo/pulizia, rimontare gli elettrodi.

IMPORTANTE! Gli elettrodi puntali non devono presentare depositi di grasso o altri depositi. Gli spinotti degli elettrodi non devono toccarsi. Ciò potrebbe influenzare il controllo del livello dell'acqua nel generatore di vapore.

Collegare gli elettrodi come segue (vedi Fig. 20):

1. Elettrodo nero: livello alto: pin H del connettore sulla scheda del circuito
2. Elettrodo bianco: GND - Pin GND del connettore sul circuito
3. Elettrodo rosso: livello medio: pin M del connettore sulla scheda del circuito

Impostazione della temperatura dell'acqua

Ciò potrebbe essere necessario se la temperatura impostata risulta troppo calda o fredda, a seconda della temperatura di fornitura dell'acqua. Vedi Figg. 21-25

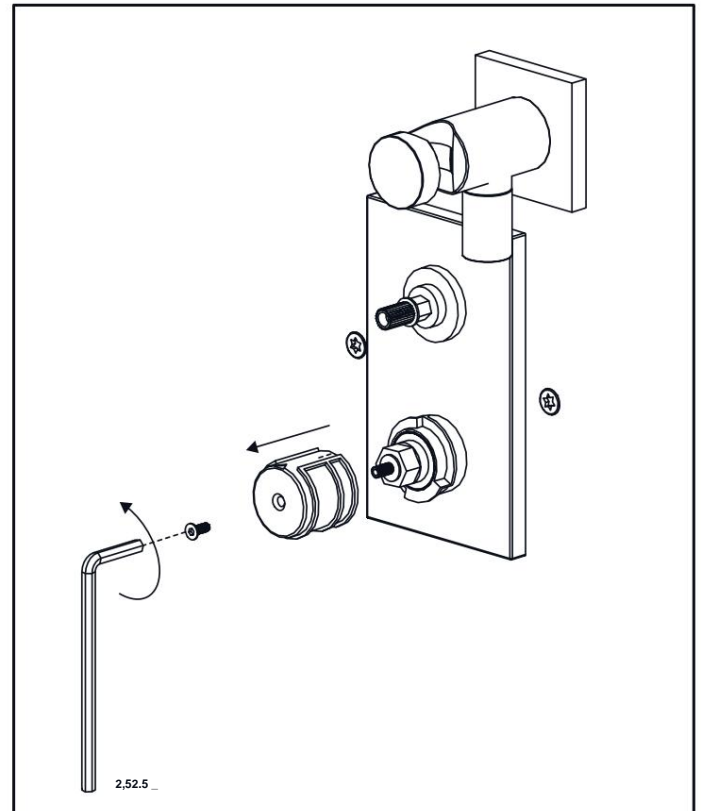


Figura 21

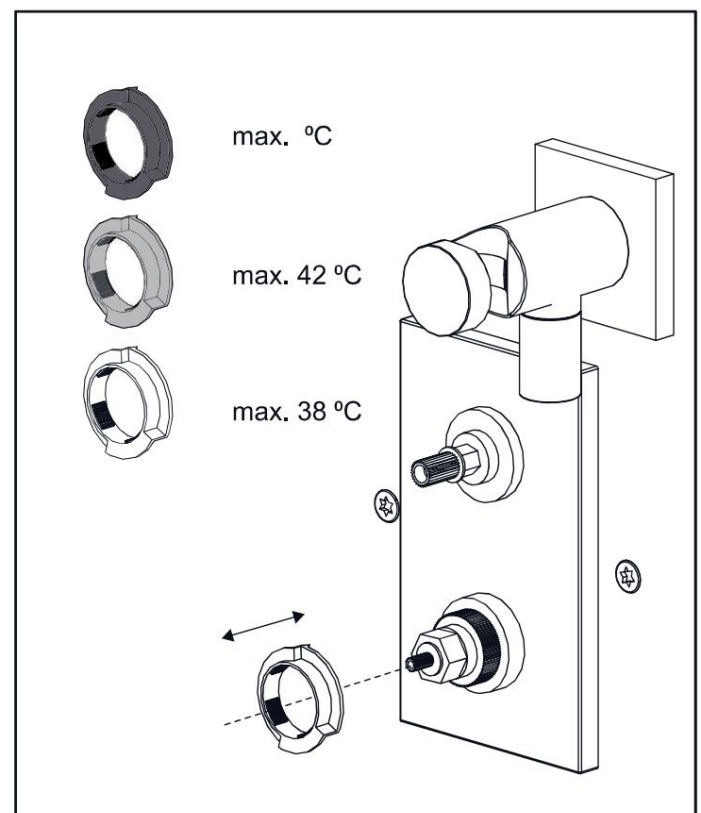


Figura 22

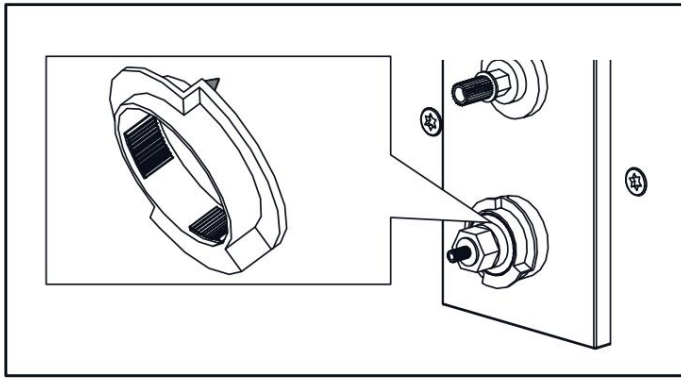


Fig.23

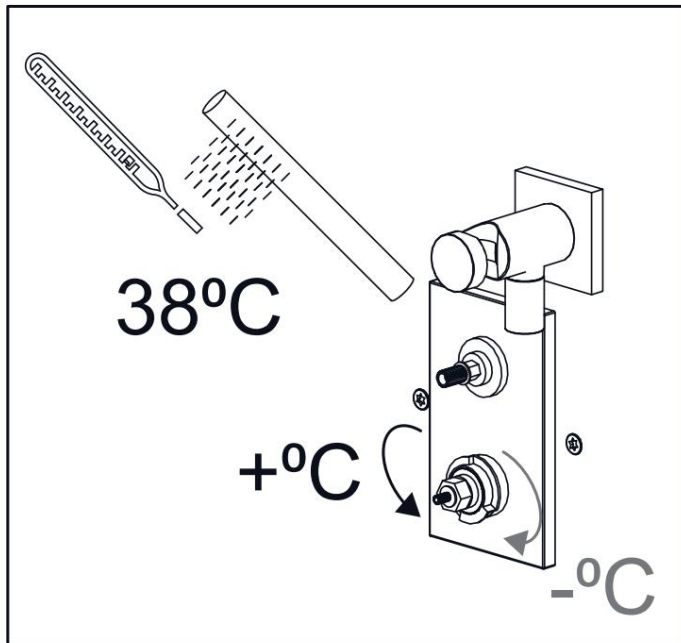


Figura 24

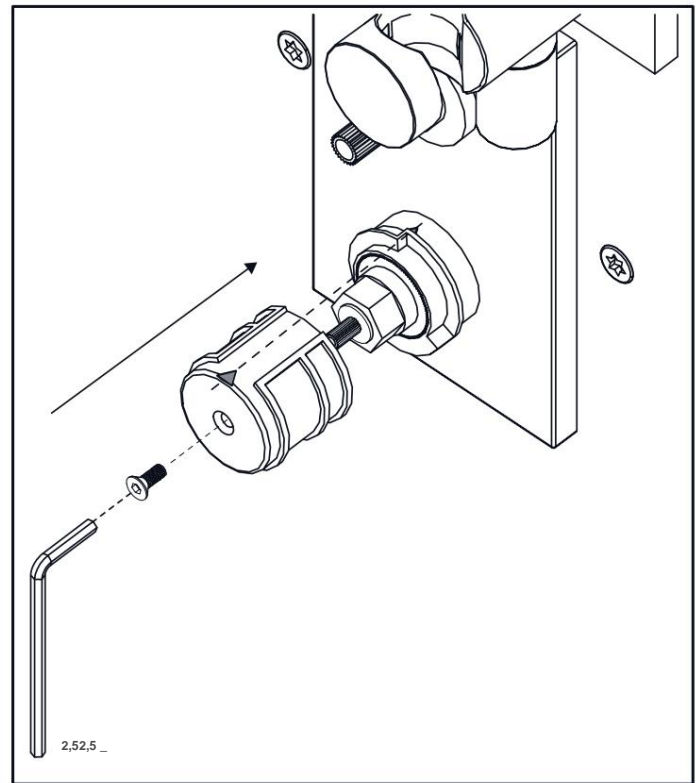


Figura 25

ROHS (RESTRIZIONE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE)

Istruzioni per la tutela dell'ambiente:

Non smaltire questo prodotto insieme ai rifiuti domestici quando non è più in uso. Portatelo invece ad un centro di riciclaggio per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Per ulteriori informazioni vedere il simbolo presente sul prodotto, manuale o confezione.

I diversi materiali possono essere riciclati come specificato sulla loro etichettatura.

Puoi contribuire a proteggere l'ambiente riciclando o riutilizzando gli apparecchi usati o i materiali in essi contenuti. Portare il prodotto ad un centro di riciclaggio.



Figura 26: simbolo

Si prega di contattare le autorità locali per i dettagli del centro di riciclaggio più vicino.