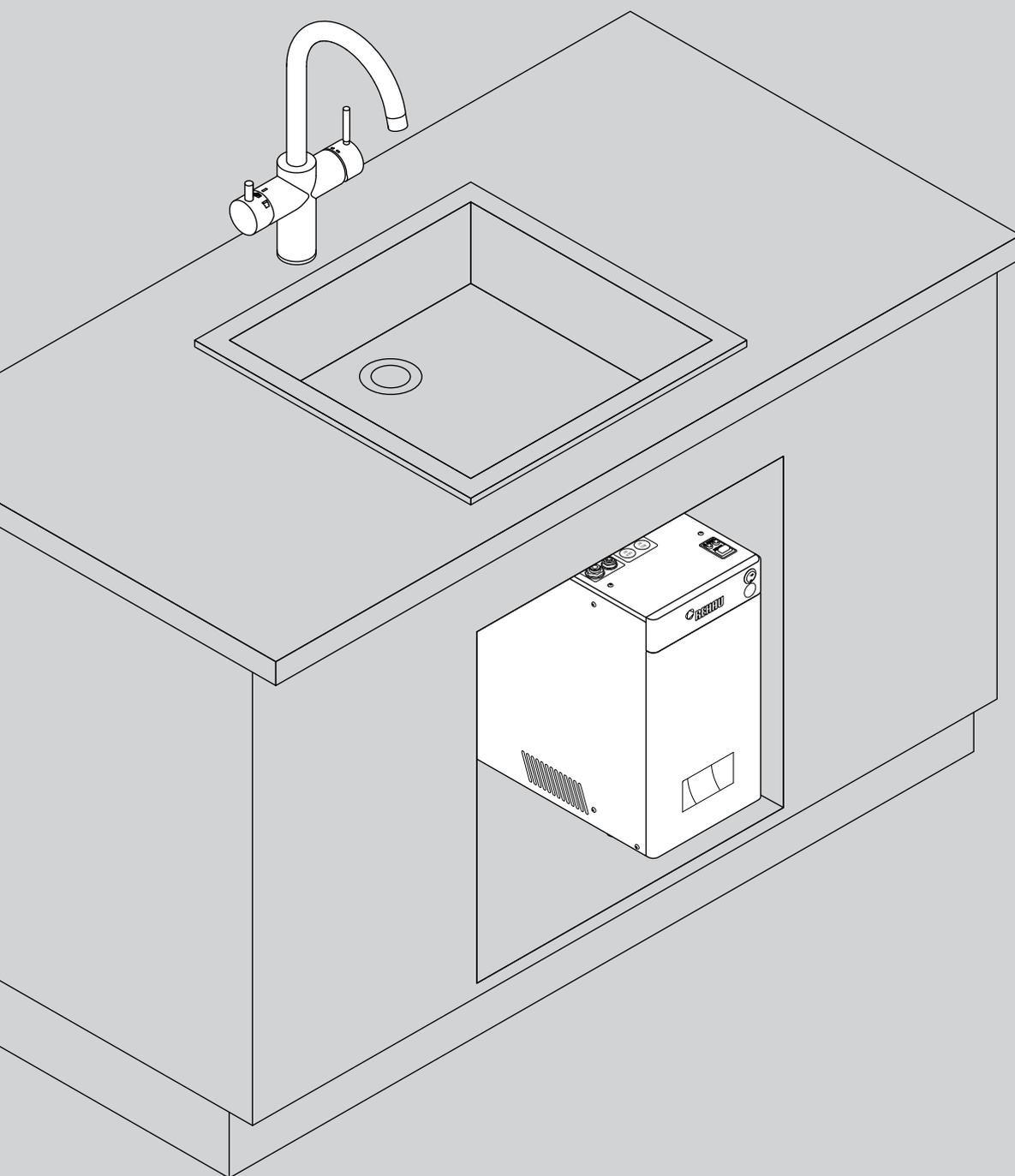


Engineering progress
Enhancing lives



Rubinetteria smart RE.SOURCE Basic

Informazione tecnica e istruzioni di montaggio





Informazioni disponibili in altre lingue tramite il portale REHAU TI.

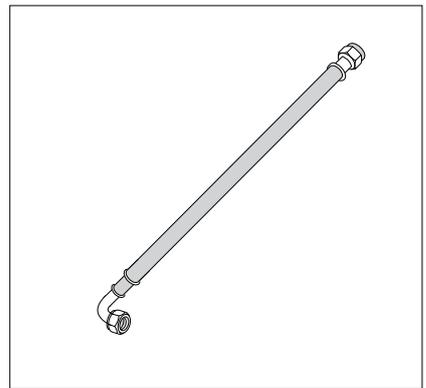
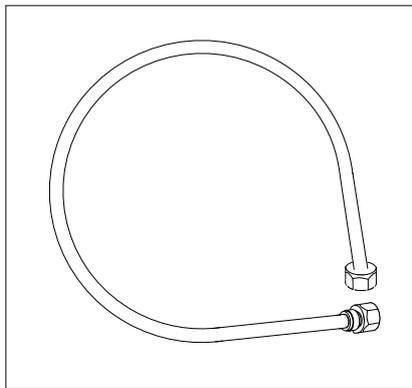
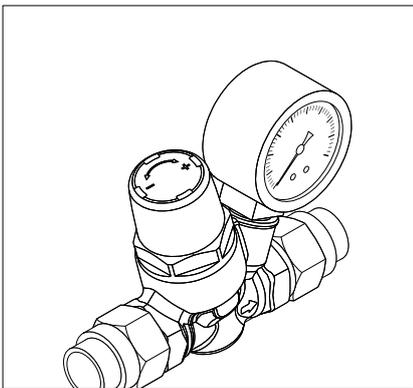
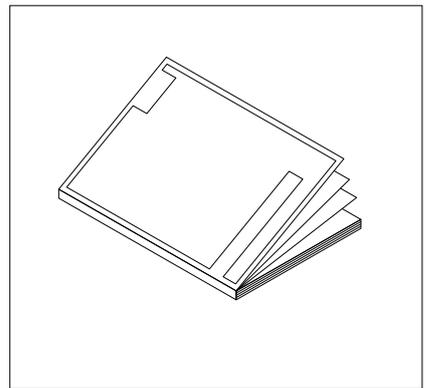
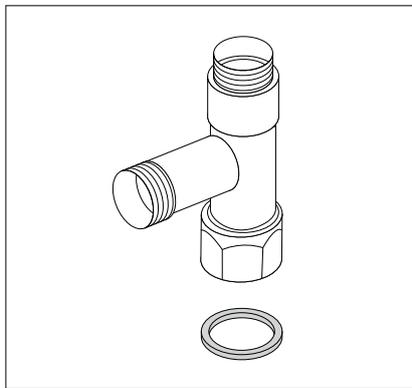
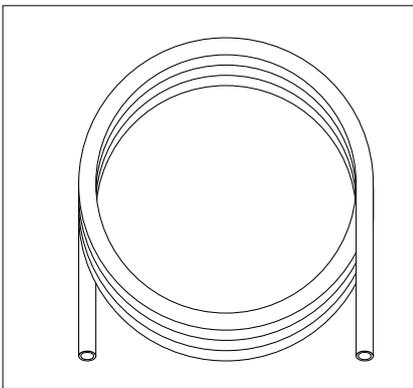
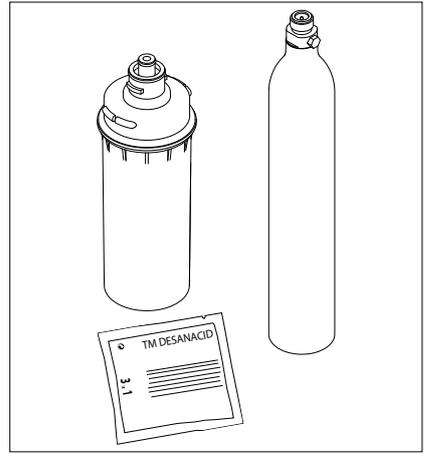
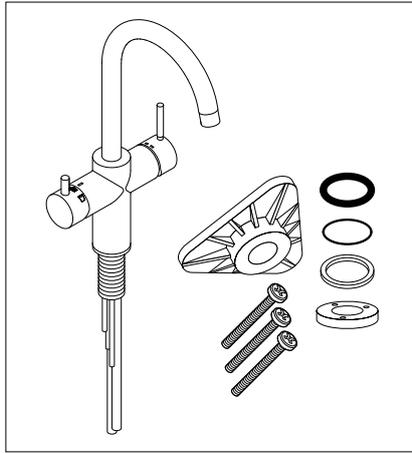
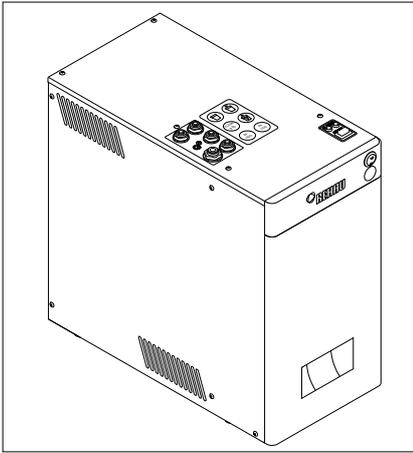
- Scansionare il QR code con un dispositivo mobile
- Selezionare il paese nella landing page
- Cercare RE.SOURCE nella barra di ricerca della pagina del paese



Indice

01	Dotazione	03
02	Informazione e istruzioni di sicurezza	04
03	Informazioni generali	09
03.01	Attrezzi necessari	09
03.02	Raccorderia delle tubazioni	09
04	Montaggio	11
04.01	Dimensioni	11
04.02	Montare la rubinetteria	11
04.03	Collegare la rubinetteria	12
04.04	Inserire l'unità da incasso	13
04.05	Collegamento delle tubazioni	14
04.06	Processo di inizializzazione / Messa in funzione	16
05	Utilizzo	20
06	Sostituire i filtri	21
06.01	Sostituire i filtri	21
06.02	Ripristinare il contafiltri del filtro	22
07	Pulizia	23
08	Sostituzione della bombola di CO₂	26
09	Impostazioni	27
09.01	Impostazioni di base	27
09.02	Impostazione della velocità di attivazione del sistema di raffreddamento	30
10	Elenco degli errori	31
11	Stato LED	33
12	Dati tecnici	34
13	Pezzi di ricambio	35

01 Dotazione



02 Informazione e istruzioni di sicurezza

Informazioni sulle presenti istruzioni

Prima di lavorare sul distributore di acqua potabile REHAU RE.SOURCE, le presenti istruzioni devono essere lette attentamente e completamente. Le istruzioni devono essere conservate e consegnate all'utilizzatore successivo. È possibile consultare e scaricare queste ed altre istruzioni dal sito internet

www.rehau.it/epaper.

Restrizioni d'uso per individui vulnerabili

In conformità alla raccomandazioni della Società tedesca per l'igiene ospedaliera e del Robert Koch Institut, l'acqua potabile proveniente dai distributori d'acqua non è indicata nelle strutture sanitarie e nelle case di riposo per anziani, a causa di potenziali immunodeficienze dei pazienti dovute a patologie, terapie in corso o età.

Analogamente, il consumo di acqua di rubinetto e l'utilizzo di acqua dai distributori di acqua potabile è generalmente sconsigliato per le persone con immunodeficienze.

Pittogrammi e loghi



Indicazioni di sicurezza



Norma giuridica



Informazioni importanti

Informazioni di sicurezza generici

Il distributore di acqua potabile REHAU RE.SOURCE è concepito per la produzione di acqua potabile filtrata, fredda e addizionata di anidride carbonica per l'uso domestico e prevede esclusivamente un'installazione fissa.

Esempi applicativi:

- Aree cucina per il personale all'interno di negozi, uffici e altri ambienti di lavoro
- Hotel, motel e altri ambienti residenziali.
- Catering e applicazioni simili all'ingrosso
- per l'utilizzo commerciale, confrontare DIN 6650-6:2014-12

Per evitare incidenti con danni al personale e alle proprietà, osservare tutte le istruzioni di sicurezza in questo manuale.

Attenzione: pericolo di morte

Non possono utilizzare né lavorare su questo apparecchio persone con limitazioni delle capacità sensoriali o mentali (inclusi i bambini) o che non siano in possesso della necessaria esperienza o conoscenza.

- L'apparecchio può essere aperto solo da personale specializzato addestrato.
- Se il circuito di raffreddamento è danneggiato:
 - Estrarre la spina di rete
 - Ventilare il locale in cui si trova l'apparecchio per alcuni minuti
 - Avvisare il servizio clienti
- Assicurarsi che nessun bambino possa giocare con questo prodotto.
- Prevenire rischi a causa di cavi di alimentazione danneggiati. In caso di danneggiamento, il cavo elettrico deve essere sostituito dal produttore o dal suo servizio di assistenza clienti o persona parimenti qualificata.

- La pulizia non deve essere eseguita da bambini.
- L'unità da incasso deve essere collegata a una fonte di alimentazione elettrica costante.
- L'unità da incasso, la bombola di CO₂ e il filtro devono essere protetti dal danneggiamento meccanico, dal calore, dalle fiamme libere e dal pericolo di gelo.
- Il trasporto dell'unità da incasso non deve avvenire con il cilindro di CO₂ collegato.
- In caso di formazione di ghiaccio, evitare qualsiasi contatto con le parti del corpo e non utilizzare la bombola. Pericolo di ustioni criogeniche!
- L'installazione del rubinetto e dell'unità da incasso deve essere effettuata da aziende specializzate o da personale qualificato. Per l'installazione devono essere utilizzati solo i componenti e gli accessori originali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione e la connessione di alimentazione rimangano sempre asciutti.
- Evitare il contatto del collegamento elettrico con l'acqua.

Messa in funzione dopo il trasporto e l'installazione

Durante il trasporto/installazione dell'unità sottolavello, il liquido di raffreddamento può finire nei tubi. Per garantire il corretto funzionamento dell'unità, si consiglia di accenderla non prima di 12 ore.

Nota CO₂ / Biossido di carbonio E290 / cilindro universale

- La bombola di CO₂ fornita è sotto pressione. Può essere utilizzato solo in posizione verticale.
- Attenzione: la CO₂ (anidride carbonica) è un gas e non deve essere inalata. Esiste il rischio di soffocamento.
- Nell'unità da incasso possono essere utilizzate soltanto bombole di CO₂ da 425g. Qualora siano utilizzati, prevedere uno spazio libero di almeno 7,5m³. In caso di utilizzo di bombole di dimensioni maggiori, prevedere un ingombro proporzionale al volume.
- Come spiegato a pagina 7 nel paragrafo "Utilizzo di bombole di gas CO₂ in ambienti chiusi", non è consentito eseguire la manutenzione o riparazione delle bombole di CO₂ senza le autorizzazioni necessarie. Per la sostituzione delle bombole di CO₂, consultare il sito www.sodabaer.com (selezionare il tipo di bottiglia REHAU) o rivolgersi a un rivenditore Sodastream (selezionare "da avvitare" come il tipo di bottiglia).

Alimentazione elettrica

- Assicurarsi in fase di installazione dell'apparecchio che il cavo di alimentazione non sia schiacciato o danneggiato
- Le prese multiple o gli alimentatori portatili non devono essere posizionati dietro l'apparecchio.
- Per l'alimentazione elettrica sicura dell'unità da incasso è necessaria una presa di corrente Schuko libera per le spine del tipo E o F. La protezione deve avvenire tramite un interruttore differenziale e un disgiuntore con almeno 10 A per 230V/50Hz.

Allacciamento dell'acqua

- Per l'installazione dell'unità da incasso con rubinetteria occorre un allacciamento dell'acqua con alimentazione separata di acqua calda e fredda. Collegare l'apparecchio solamente a tubazioni che assicurino un trasporto costante di acqua di qualità potabile. Se richiesto, è possibile eseguire dei test per la conferma. Considerando che è obbligatorio installare il riduttore di pressione idrica in dotazione, la pressione idrica minima è pari a 200 kPa, mentre quella massima è di 1000 kPa. Per collegare la rubinetteria occorrono valvole a squadra G 3/8". Nei sistemi per acqua potabile con dispositivi di risciacquo a pressione, gli sbalzi di pressione possono creare problemi alla pressione in uscita.
- Il riduttore di pressione a corredo della fornitura deve essere installato.
- Utilizzare solo i tubi di collegamento originali forniti con l'apparecchio.
- Non è consentito riutilizzare la tubazione attuale, disponibile nell'installazione esistente.
- In caso di sapore o di visibile alterazione della qualità dell'acqua, assicurarsi che l'apparecchio venga pulito e disinfettato prima di rimetterlo in funzione. Si raccomanda la sostituzione del filtro per garantire la qualità dell'acqua.

Collegamento della rubinetteria

- Per il collegamento della rubinetteria all'unità da incasso è necessario un foro nel piano di lavoro o nel lavello del diametro di 35 mm. Lo spessore del materiale del piano di lavoro non può superare i 45 mm. I fissaggi sono forniti assieme alla rubinetteria tra i materiali di montaggio.
- È possibile la combinazione con uno scaldacqua istantaneo o un accumulatore di pressione. La combinazione con un sistema di riscaldamento dell'acqua senza pressione non è possibile.

Installazione non corretta

L'installazione di RE.SOURCE PREMIUM (+) non è consentita:

- In aree con elevato rischio di contaminazione, come ambienti polverosi, non ventilati o umidi o in punti vicini a porte e finestre
- Su superfici non piane o in pendenza o nelle immediate vicinanze di un bagno
- Nelle vie di fuga
- Davanti a fonti di calore come caloriferi (distanza di almeno 20 cm) e aree con irradiazione solare diretta per un periodo prolungato
- In punti in cui la pulizia e la manutenzione dell'unità sono particolarmente difficili
- Esterno

Misure/luogo di installazione

- L'unità da incasso misura L 22,5 cm x P 45 cm x A 45 cm.
- Per il posizionamento verticale è necessaria una superficie piana, pulita e idealmente impermeabile. Per il collegamento dei tubi flessibili è necessario uno spazio libero di almeno 80 mm sopra l'unità da incasso.

Aerazione

Lateralmente a destra e sinistra dell'unità da incasso è necessario uno spazio libero di almeno > 60 mm. Dietro all'unità da incasso è necessaria una distanza di almeno > 60 mm. Al di sotto del dispositivo è necessario un foro per lo scarico dell'aria di 68 mm di diametro. Per la ventilazione al di sotto dell'unità da incasso è necessario un giunto continuo alto almeno 20 mm e 2 m di lunghezza. In alternativa, è possibile utilizzare anche una griglia di ventilazione con le dimensioni 50 mm x 100 mm.

Periodo prolungato di inutilizzo / Risciacquo / Allarme di sterilizzazione

- Se il distributore di acqua potabile RE. SOURCE non viene utilizzato per più di 72 ore, si può verificare la proliferazione di germi. È quindi necessario un risciacquo regolare. L'apparecchio richiede un risciacquo dopo 72 ore dei circuiti in acqua non utilizzati.
- In caso di mancato utilizzo per oltre un mese, sostituire il filtro ed effettuare una procedura di pulizia seguendo le istruzioni del capitolo 07 Pulizia.
- In caso di grave guasto della fornitura di acqua potabile, da cui deriva un allarme di sterilizzazione da parte del fornitore di acqua potabile, chiudere immediatamente il sistema e non utilizzarlo oltre.
- Dopo la revoca dell'allarme del fornitore di acqua, sottoporre il sistema ad una completa pulizia e disinfezione come descritto nelle istruzioni del capitolo 7 della cartuccia di pulizia RE.SOURCE.

Disattivazione

- Quando si mette fuori servizio, chiudere l'alimentazione dell'acqua e spillare l'apparecchio il più vuoto possibile.
- Estrarre la spina di rete e chiudere tutte le interfacce con dei tappi. L'unità deve essere conservata in un ambiente asciutto, ventilato e privo di polvere.
- Quando si rimette in funzione il sistema, pulirlo/disinfettarlo come descritto nel capitolo 07. Si consiglia di cambiare il filtro per garantire una costante qualità dell'acqua

Utilizzo di bombole di gas CO₂ in ambienti chiusi

La concentrazione massima consentita del 3% di CO₂ nel volume dell'ambiente non deve essere superata. Da ciò si evince la grandezza minima degli ambienti in cui il gas CO₂ può essere utilizzato senza misure di sicurezza aggiuntive. Per il semplice calcolo si applica la seguente formula:

Contenuto effettivo della bombola di CO₂ in kg x 17

=

grandezza minima dell'ambiente in m³

I mobili presenti nell'ambiente riducono il volume dell'ambiente disponibile. La superficie o il volume dell'ambiente deve essere tale da consentire la circolazione dell'aria. In ambienti più piccoli, il funzionamento sicuro deve essere garantito mediante misure adatte, come apparecchi rilevatori di gas e aerazione. Ogniqualevolta si cambiano le bombole, occorre controllare la tenuta stagna dei collegamenti con mezzi adeguati.

Igiene / calore residuo

- Pulire regolarmente le superfici che possono venire a contatto con alimenti o impianti di scarico accessibili.
- Attenzione: la superficie dell'apparecchio potrebbe rimanere calda dopo l'uso.
- Per garantire una qualità costante dell'acqua potabile, si raccomanda la pulizia quotidiana delle parti in acciaio inox (rubinetto) con un panno morbido e la disinfezione dell'erogatore (etanolo in bottiglia spray). Si raccomanda inoltre di rimuovere regolarmente la polvere dai fori di ventilazione.
- Durante la sostituzione del filtro e della cartuccia di pulizia è necessario rispettare le norme igieniche. Evitare il contatto con le superfici a contatto con l'acqua potabile. Si raccomanda di indossare guanti monouso! Non è consentito l'uso di lubrificanti!



Smaltimento

Allo stesso modo dei prodotti elettrici, la rubinetteria smart RE. SOURCE non deve essere smaltita con i rifiuti domestici. Per consentire un risparmio delle risorse, riciclare il prodotto secondo le norme nazionali, ad esempio tramite i punti di smaltimento dei rifiuti comunali.



Assistenza clienti REHAU:

support.it@rehau.com



Per maggiori informazioni:

www.rehau.it/re-source



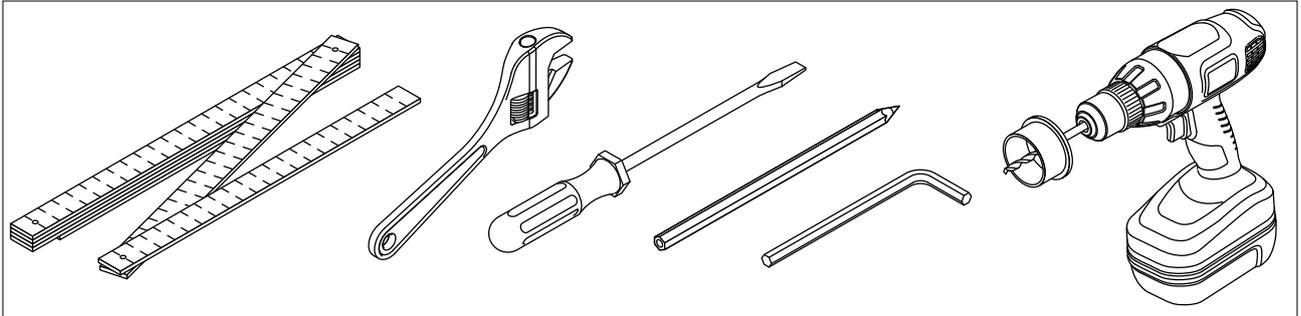
Dichiarazione di conformità semplificata:

Con la presente, REHAU Industries SE & Co. KG dichiara che la rubinetteria smart RE. SOURCE è conforme ai requisiti base e alle disposizioni in materia delle direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE e 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità è disponibile al seguente indirizzo internet:

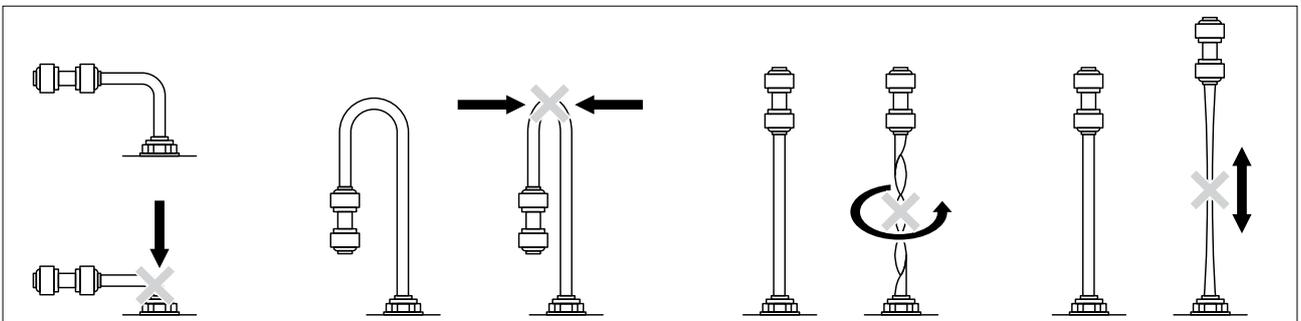
www.rehau.it/epaper

03 Informazioni generali

03.01 Attrezzi necessari



03.02 Raccorderia delle tubazioni

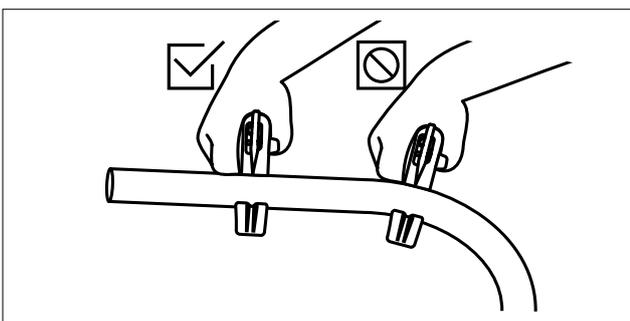


Attenzione! Non piegare, torcere o tendere eccessivamente i tubi. Quando si collegano i tubi flessibili di collegamento osservare la corretta profondità di inserimento.

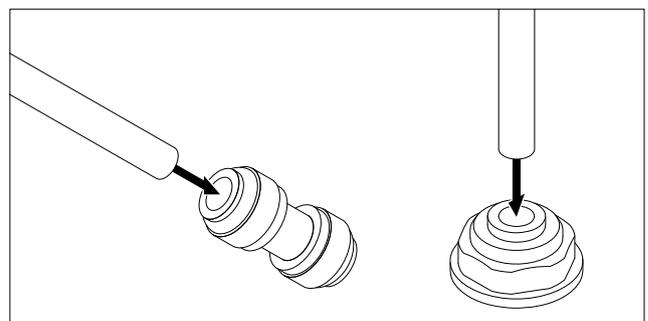


Contaminazione delle parti a contatto con l'acqua

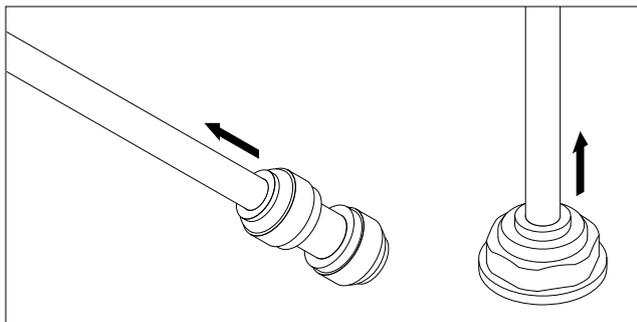
Quando si lavora con parti portante d'acqua è necessario rispettare l'igiene. Si raccomanda di disinfettare mani, strumenti e componenti e di indossare guanti igienici!



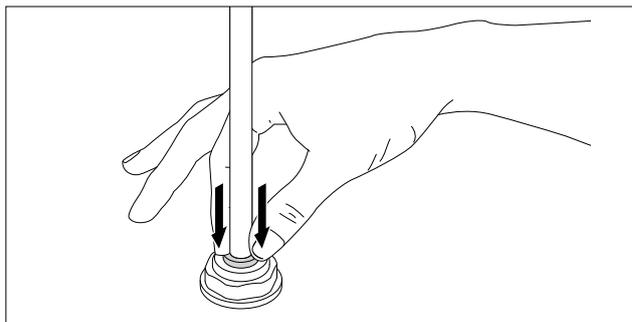
1. Se è necessario l'accorciamento: tagliare il tubo esattamente ad angolo retto.



2. Spingere il tubo fino all'arresto nel raccordo ad innesto rapido.



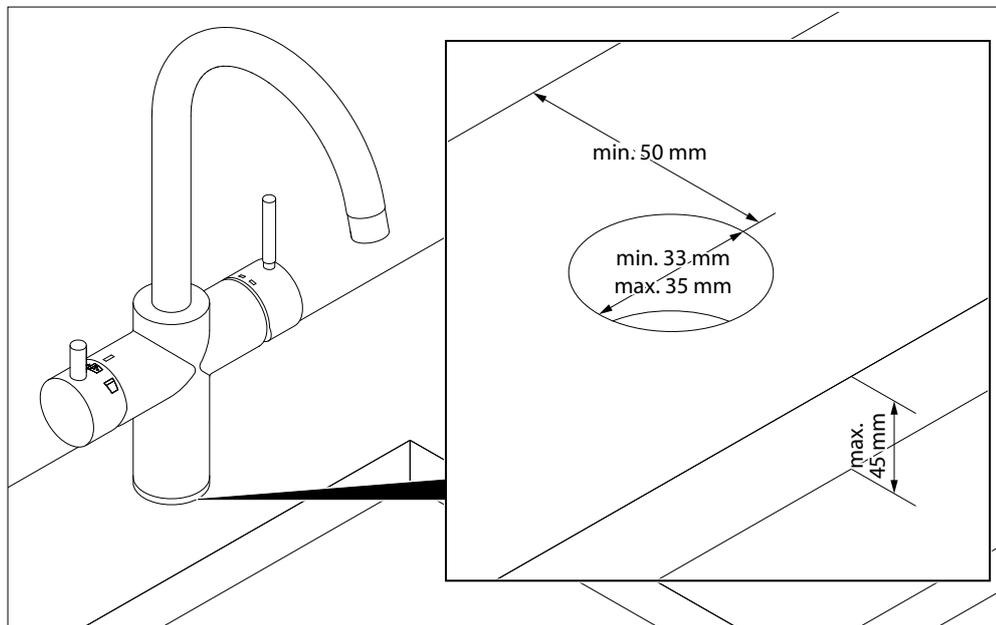
3. Verificare la tenuta con una prova di trazione.



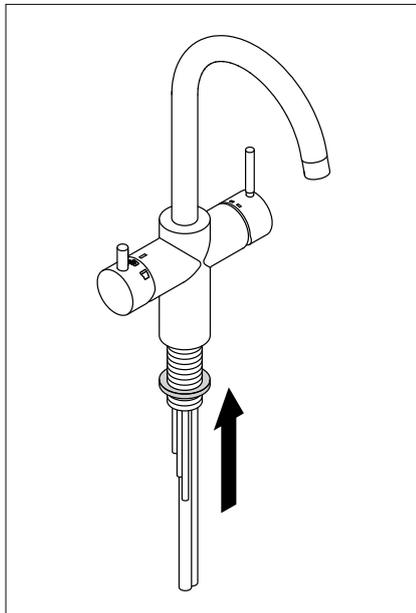
4. Se occorre sfilare la tubazione dal collegamento: spingere all'interno l'anello nero, quindi estrarre il tubo.

04 Montaggio

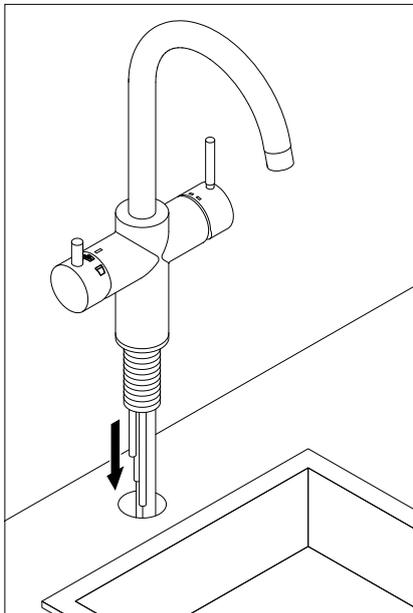
04.01 Dimensioni



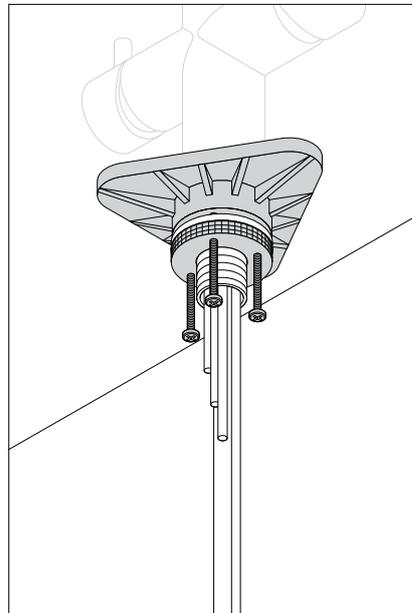
04.02 Montare la rubinetteria



1. Spingere l'anello di tenuta da sotto sulle tubazioni.



2. Inserire la rubinetteria.

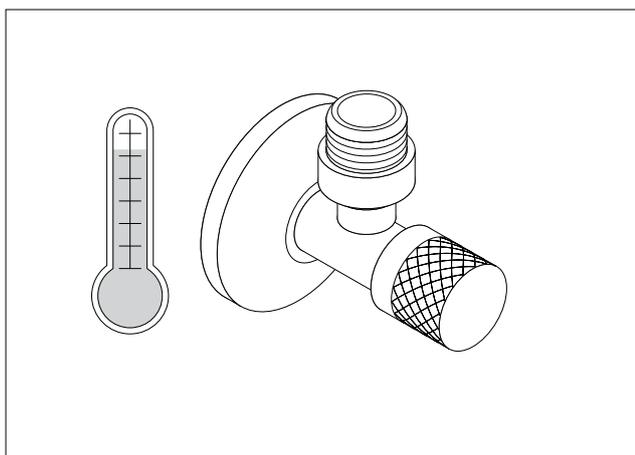


3. Fissare da sotto la rubinetteria.
 Attenzione: per piani di lavoro sottili o lavelli utilizzare il triangolo di rinforzo dopo la guarnizione piana. Montare la rondella metallica come protezione di tensione prima del dado zigrinato e serrare con le tre viti.

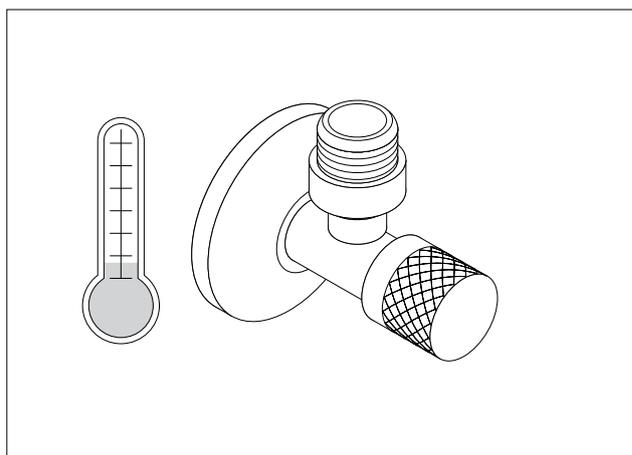
04.03 Collegare la rubinetteria



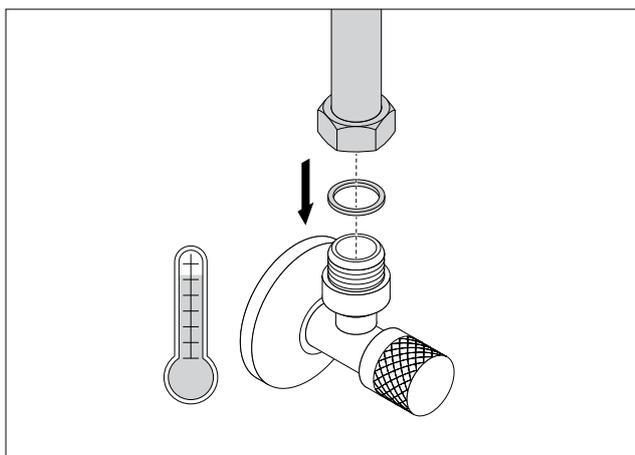
Prima dell'installazione, lavare accuratamente il sistema di tubature. Rispettare la norma UNI 9182/UNI EN 806.



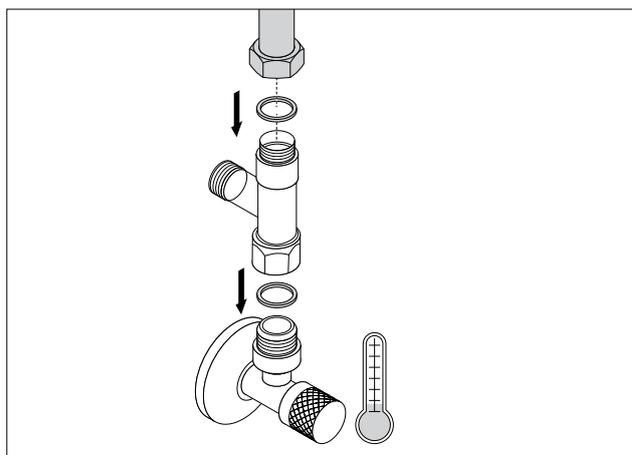
Allacciamento acqua calda



Allacciamento acqua fredda



1. Collegare il tubo rosso alla valvola a squadra dell'acqua calda.



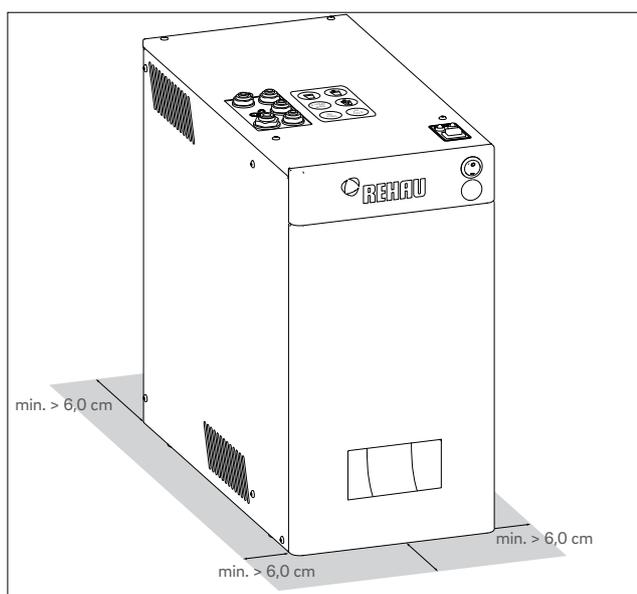
2. Collegare il tubo blu alla valvola a squadra dell'acqua fredda tramite il pezzo intermedio.

Situazione di montaggio	Possibile soluzione	Materiale in loco
Valvola a squadra non disponibile	Collegamento dei tubi dell'acqua fredda e calda con un raccordo a T. Qui, quando sarà aperto il rubinetto dell'acqua calda uscirà l'acqua fredda.	Raccordo a T
Valvola a squadra non disponibile	Mini scaldabagno istantaneo per il riscaldamento dell'acqua calda a 50°C	Scaldabagno istantaneo resistente alla pressione
Caldaia a bassa pressione per acqua calda	Mini scaldabagno istantaneo per il riscaldamento dell'acqua calda a 50°C	Scaldabagno istantaneo resistente alla pressione

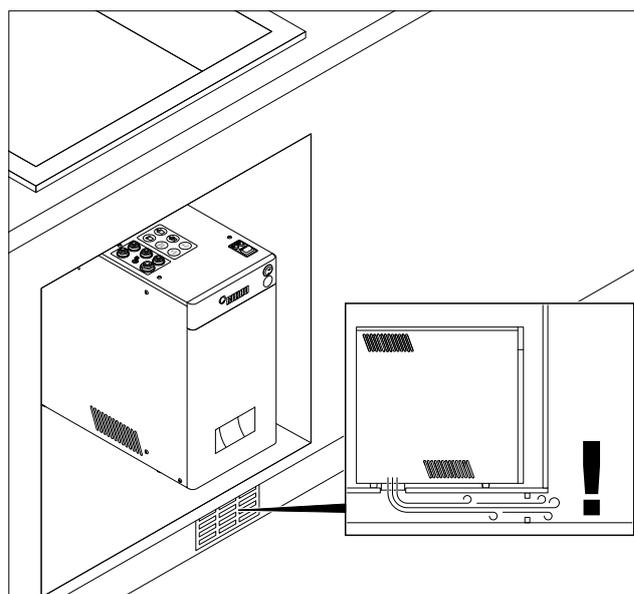
04.04 Inserire l'unità da incasso



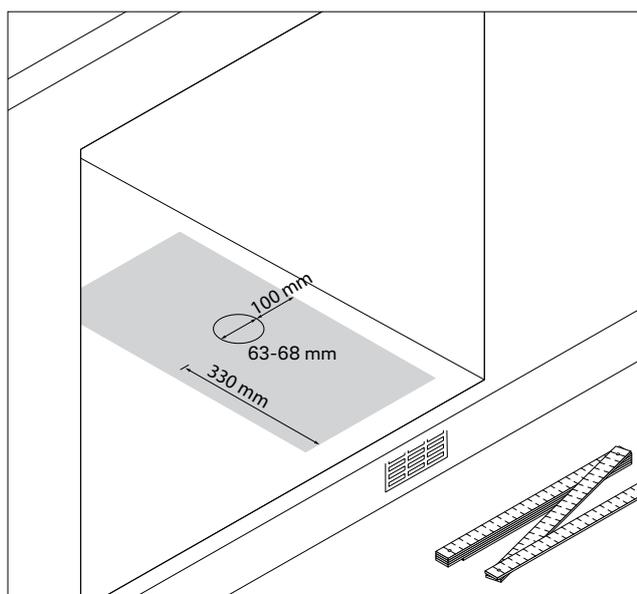
Rimuovere tutte le pellicole protettive dall'unità. Quando si inserisce l'unità, assicurarsi che i cavi e i fili non siano schiacciati. È necessario garantire la ventilazione come descritto di seguito. Una ventilazione insufficiente può causare un'atmosfera esplosiva in caso di perdita di refrigerante. Mantenere libere le aperture di ventilazione nell'alloggiamento dell'unità o nella struttura di installazione. Non danneggiare il circuito del refrigerante. Non conservare sostanze esplosive come bombole spray con propellente infiammabile vicino all'unità.



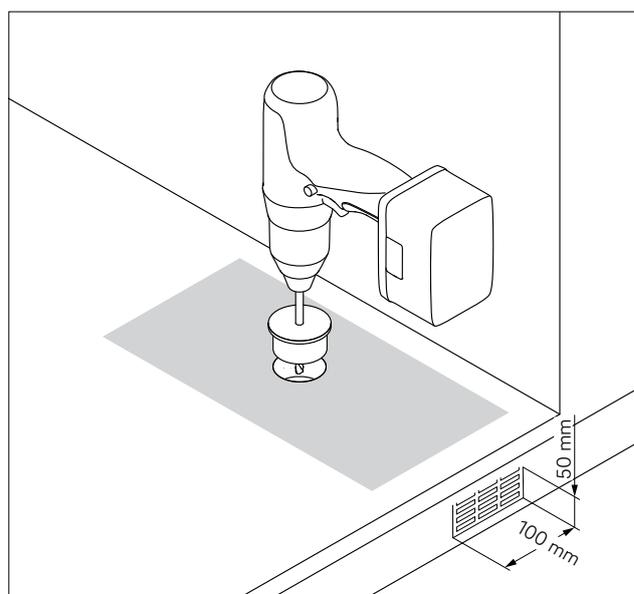
Misure, installazione



Assicurare un'aerazione sufficiente.



Misure foro di aerazione senza superfici di distanza



Praticare il foro di aerazione con una fresa a tazza.

Nota: È possibile utilizzare la lastra di polistirolo nella scatola anche come dima approssimativa per la foratura del foro di ventilazione per l'unità da incasso.

04.05 Collegamento delle tubazioni



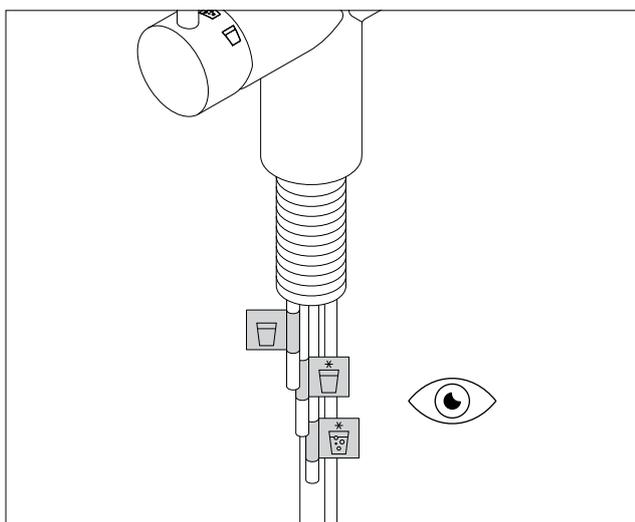
Quando si lavora con parti portante d'acqua è necessario rispettare l'igiene. Si raccomanda di disinfettare mani, strumenti e componenti o di indossare guanti igienici!



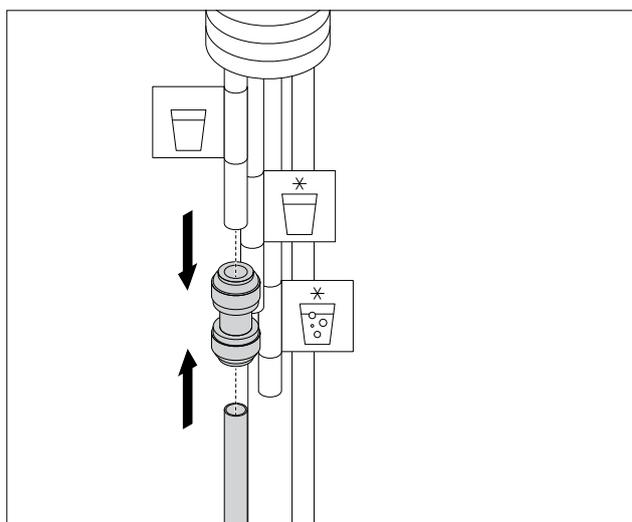
Assicurarsi che i tubi di collegamento non possano allentarsi durante l'installazione e lo spostamento dell'unità sottolavello.



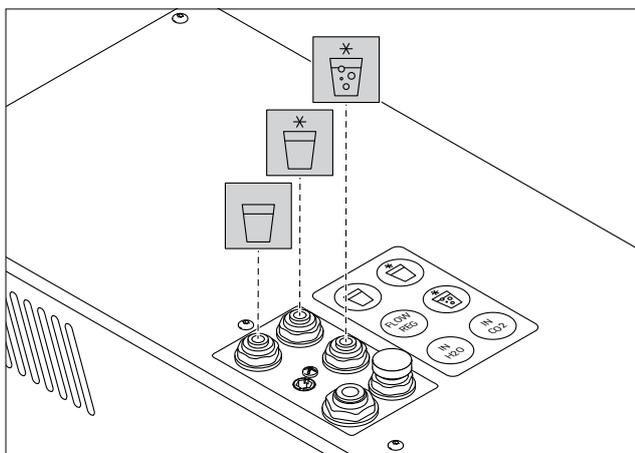
L'uso di un isolamento dei tubi è necessario affinché l'unità soddisfi i suoi dati di prestazione!



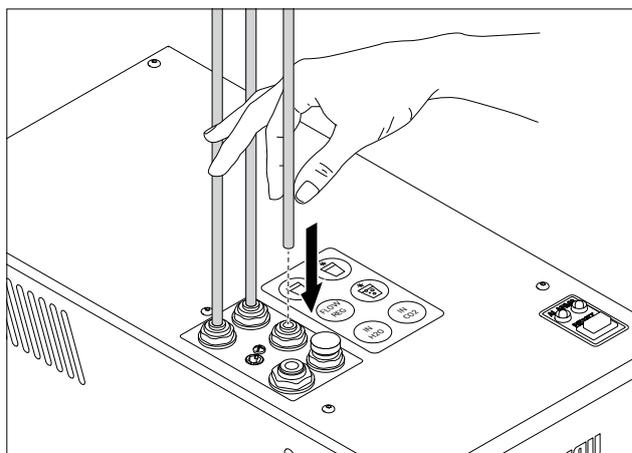
1. Rispettare il simbolo sulla marcatura del tubo.



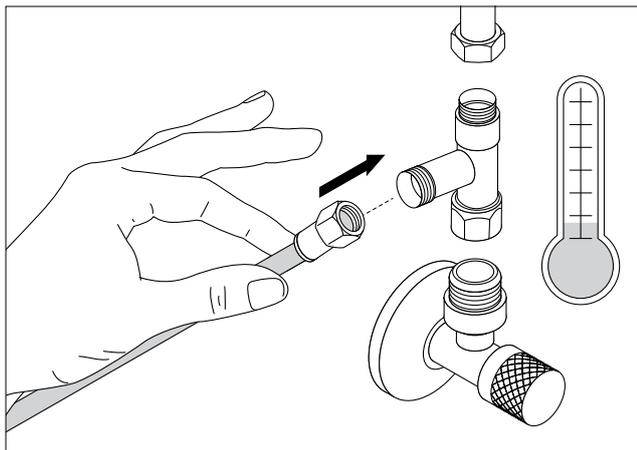
2. Inserire i raccordi a innesto rapido.



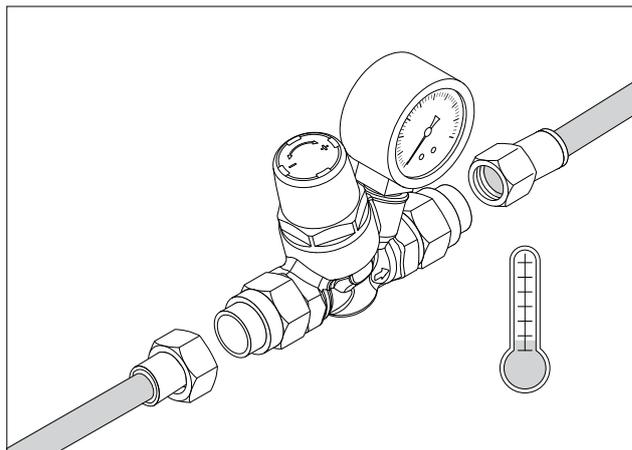
3. Fare attenzione ai collegamenti dell'apparecchio: assegnazione in base ai simboli delle tubazioni.



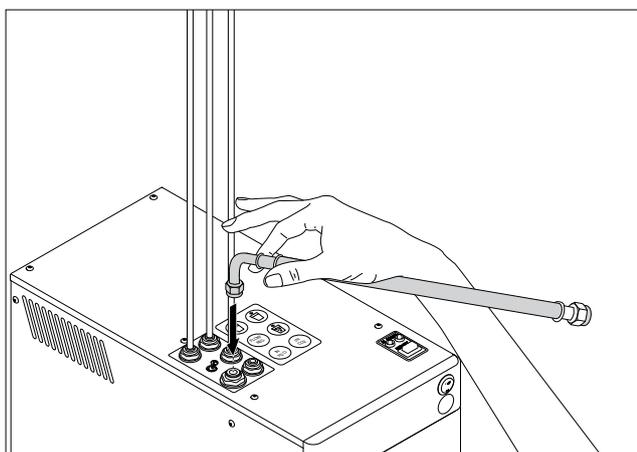
4. Collegare la tubazione secondo l'assegnazione sul dispositivo.



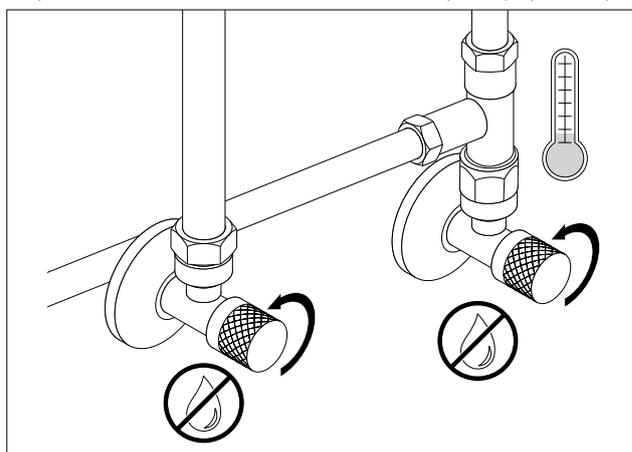
5. Collegare il tubo dell'acqua fredda al pezzo intermedio (raccordo a T)



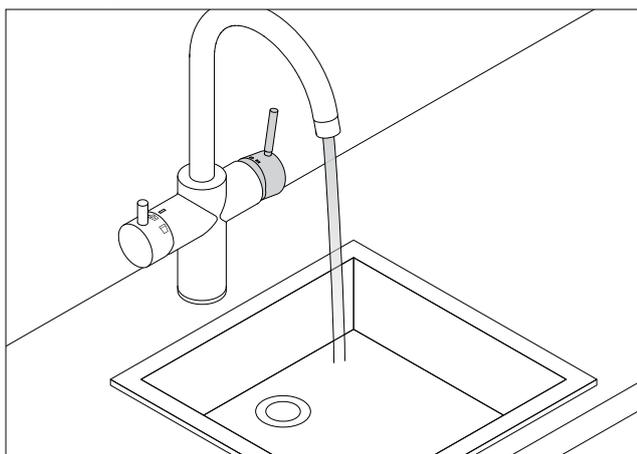
6. Collegare il riduttore di pressione al tubo flessibile di collegamento. Fare attenzione alla direzione del flusso. Si raccomanda una regolazione della pressione di mandata di circa 2,0 - 2,5 bar, vedi capitolo 09 su pag. 27. Il riduttore di pressione non deve essere installato sospeso (capovolto).



7. Collegare il tubo in acciaio inox dal riduttore di pressione al collegamento IN H2O.



8. Aprire i collegamenti. Verificare la tenuta.



9. Verificare l'allacciamento dell'acqua.

04.06 Processo di inizializzazione / Messa in funzione

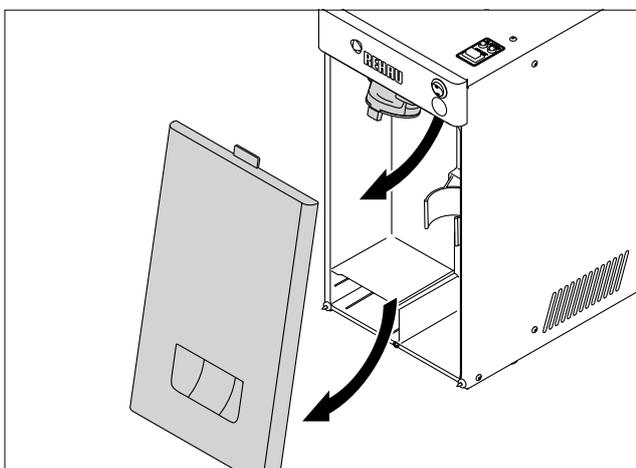


Osservare le avvertenze relative al metabolismo di potassio (stabilizzante utilizzato).

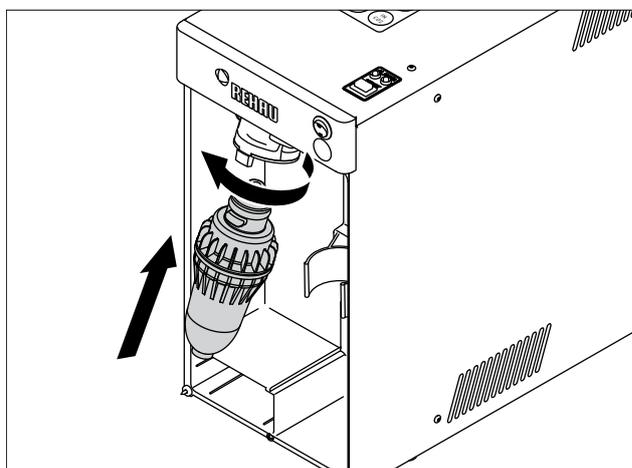


Nota:

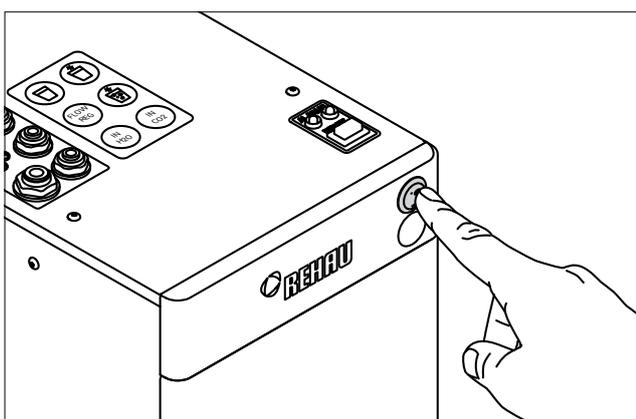
- Per motivi igienici, nell'unità è presente uno stabilizzatore, motivo per cui potrebbe essere presente un odore durante il risciacquo iniziale.
- A causa del processo di pulizia finale in fabbrica, in alcune circostanze l'umidità residua può accumularsi nella cartuccia di pulizia. Questo è innocuo dal punto di vista tecnico e igienico.



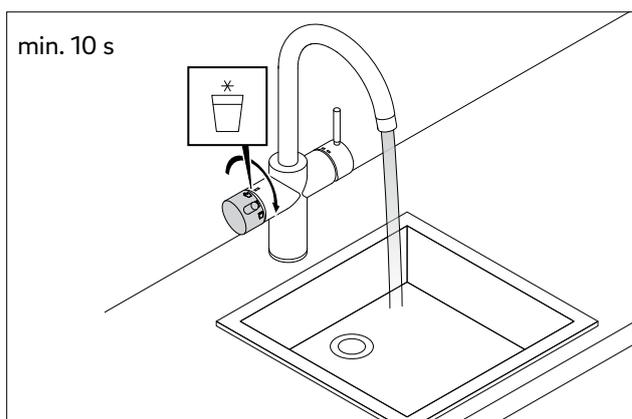
1. Rimuovere il frontalino, rivolgere in avanti il collegamento del filtro.



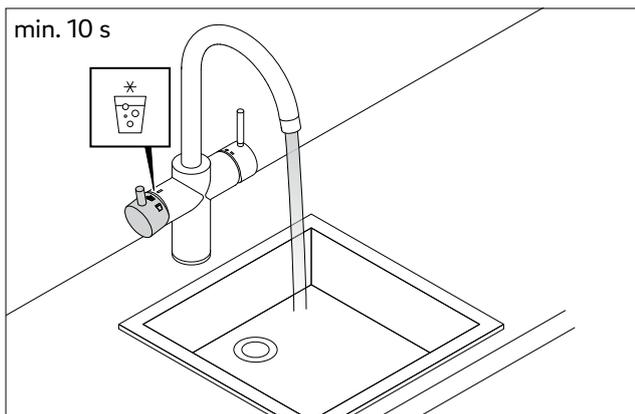
2. Inserire la cartuccia di pulizia, se non già presente



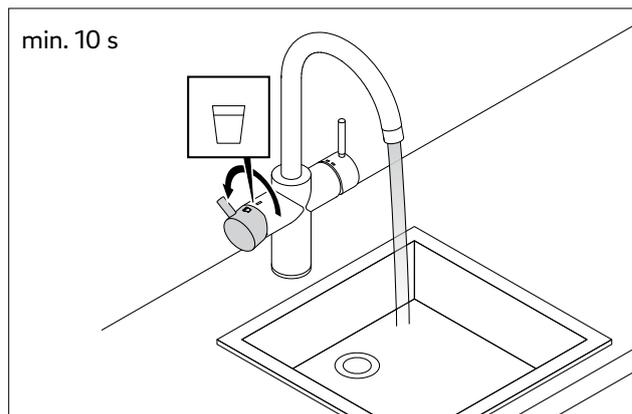
3. Accendere il dispositivo.



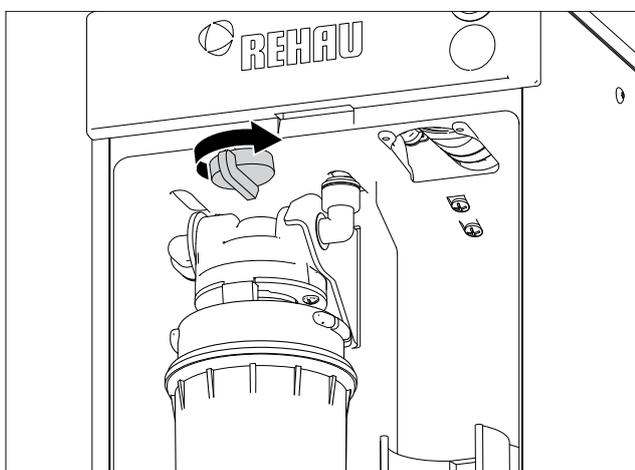
4. Ruotare il rubinetto sinistro in prima posizione, lasciare scorrere l'acqua per almeno 10 secondi, verificare che i collegamenti non presentino perdite.



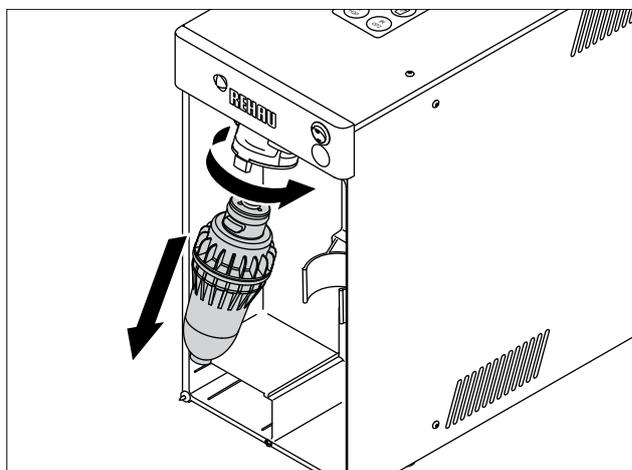
5. Ruotare il rubinetto sinistro in seconda posizione, lasciare scorrere l'acqua per almeno 10 secondi, verificare che i collegamenti non presentino perdite.



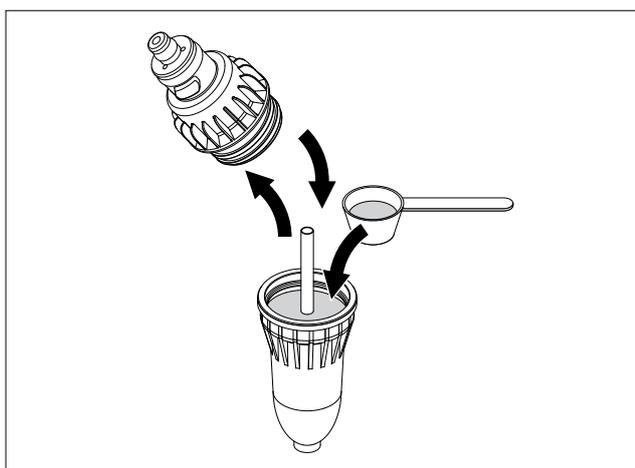
6. Ruotare il rubinetto sinistro in terza posizione, lasciare scorrere l'acqua per almeno 10 secondi, verificare che i collegamenti non presentino perdite.



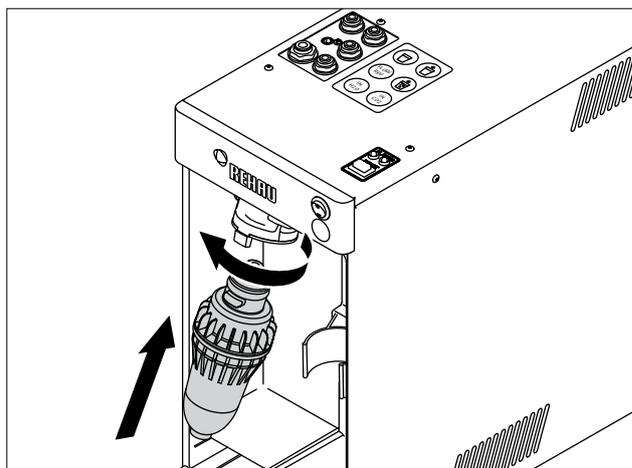
7. Chiudere il rubinetto di arresto del filtro.



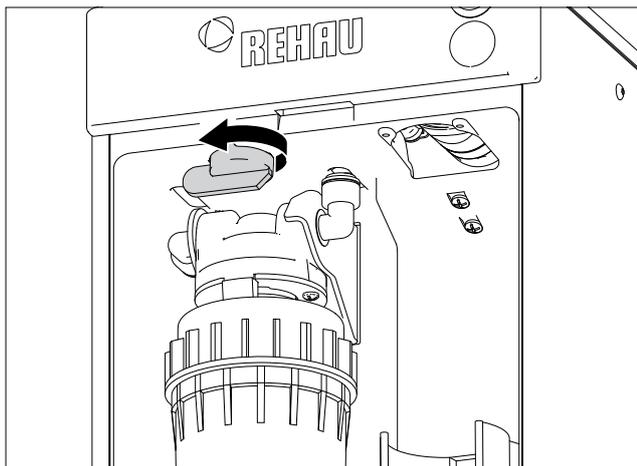
8. Rimuovere la cartuccia di pulizia.



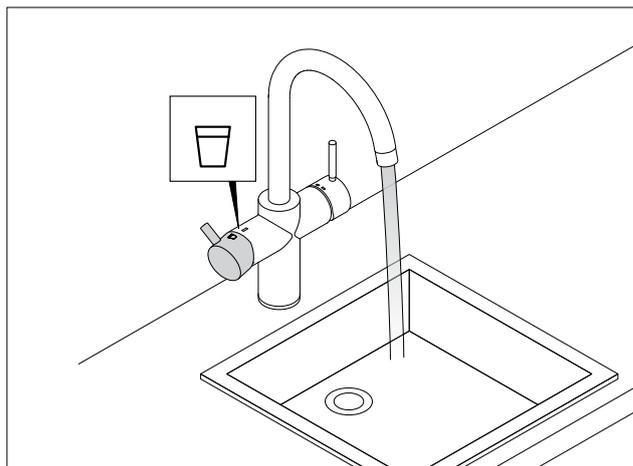
9. Riempire la cartuccia di pulizia con 15 g di detergente in polvere.



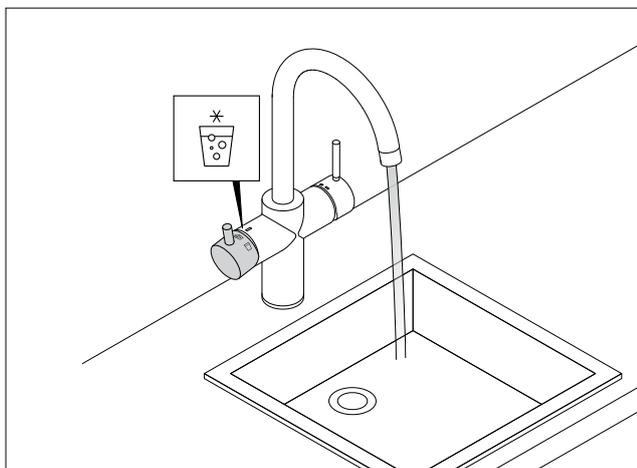
10. Inserire la cartuccia di pulizia.



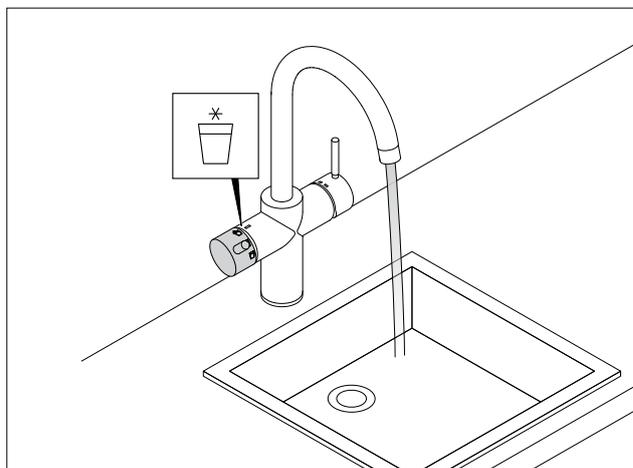
11. Aprire il rubinetto di arresto del filtro.



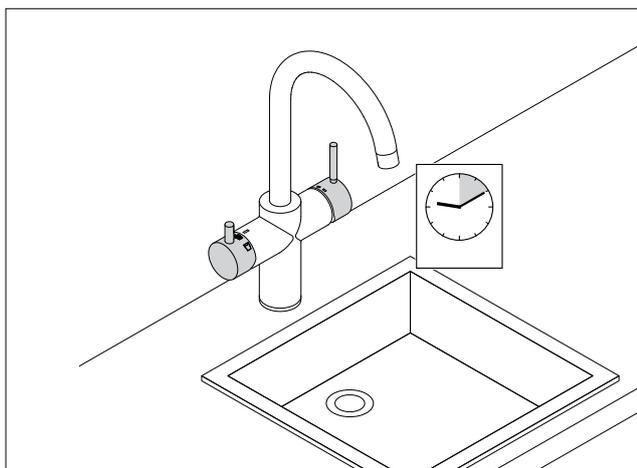
12. Lasciare scorrere **acqua filtrata** finchè l'acqua appare colorata. Poi chiudere il rubinetto.



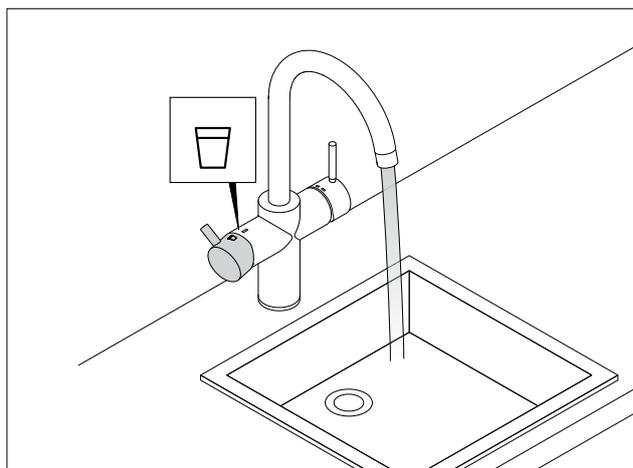
13. Lasciare scorrere **acqua gassata** finchè l'acqua appare colorata. Poi chiudere il rubinetto.



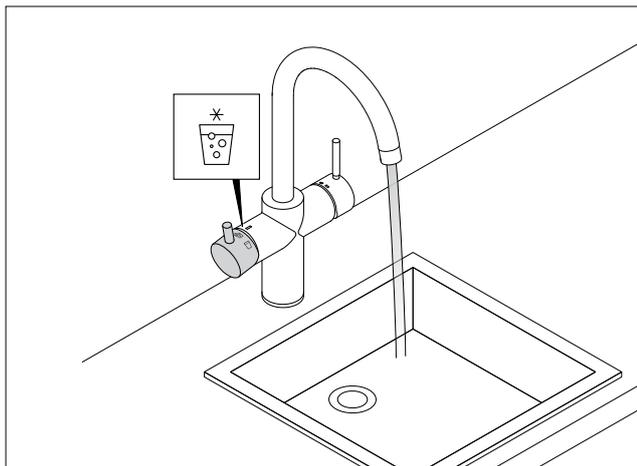
14. Lasciare scorrere **acqua raffreddata** finchè l'acqua appare colorata. Poi chiudere il rubinetto.



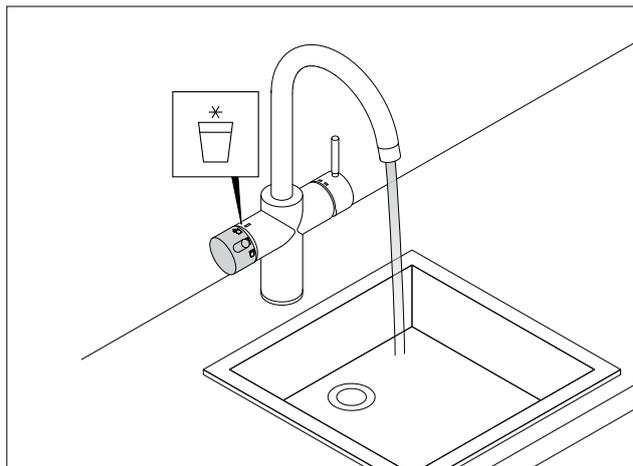
15. Fare azionare il detergente min. 10 minuti.



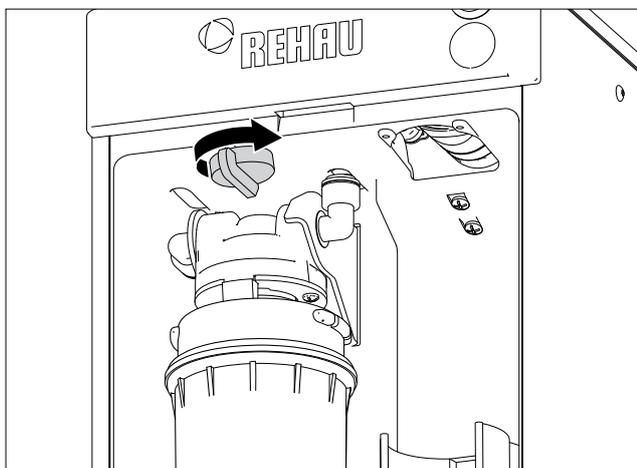
16. Dopo il tempo di azione, eseguire un risciacquo con di acqua **filtrata** (ca. 5 litri). Dopodiché, l'acqua non deve più apparire colorata.



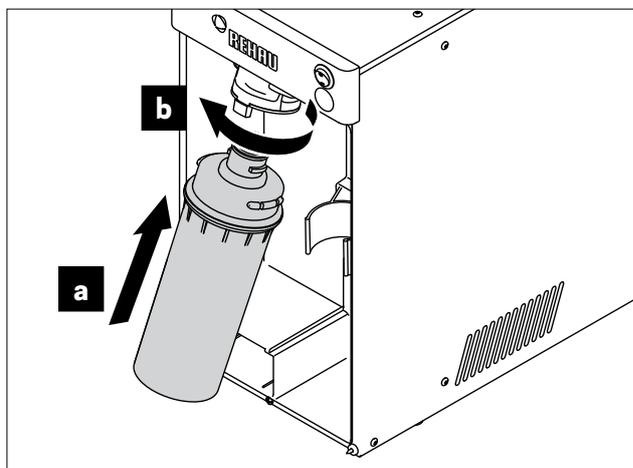
17. Dopo il tempo di azione, eseguire un risciacquo con di acqua **gassata** (ca. 10 litri).



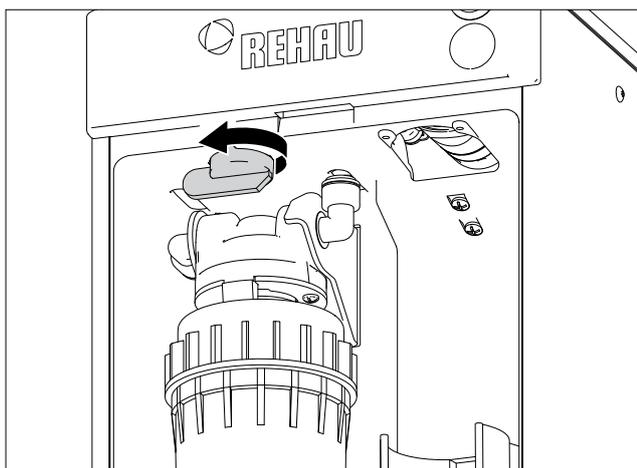
18. Dopo il tempo di azione, eseguire un risciacquo con di acqua **raffreddata** (ca. 8 litri).



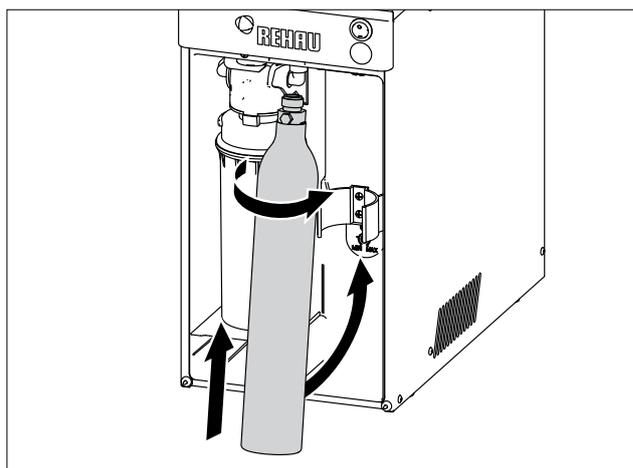
19. Chiudere il rubinetto di arresto del filtro.



20. Inserire il nuovo filtre e ripristinare il contaltri del filtro.

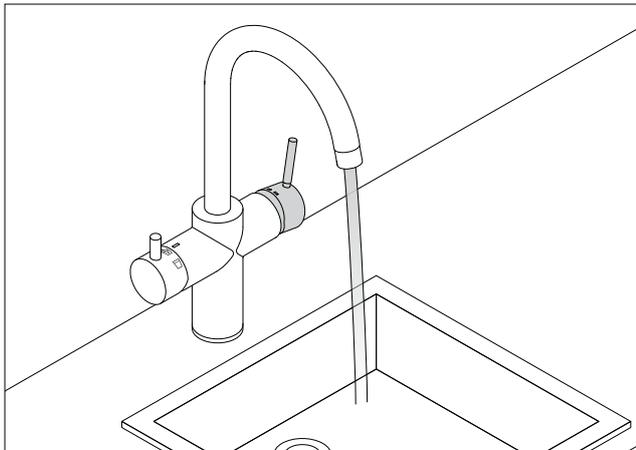


21. Aprire il rubinetto di arresto del filtro.

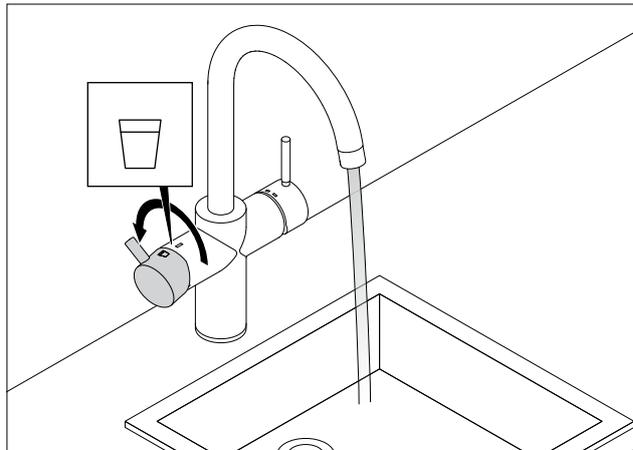


22. Inserire la bombola di CO₂: Inserire la bombola in posizione dritta, ruotare verso destra finché non si blocca, quindi ribaltarla all'indietro. In caso di alimentazione di CO₂ esterna: aprire la bombola di CO₂. Premere 'avanti'.

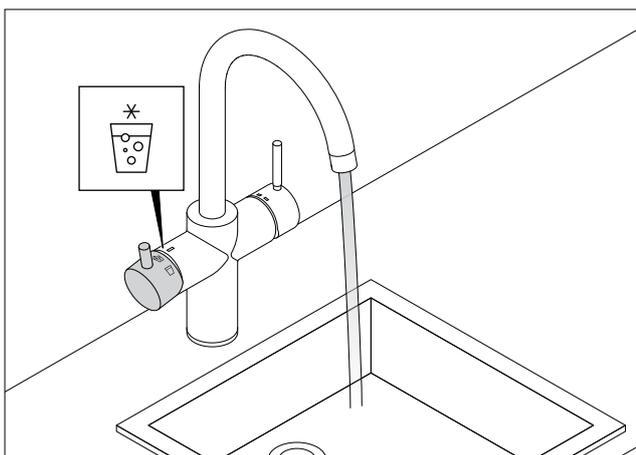
05 Utilizzo



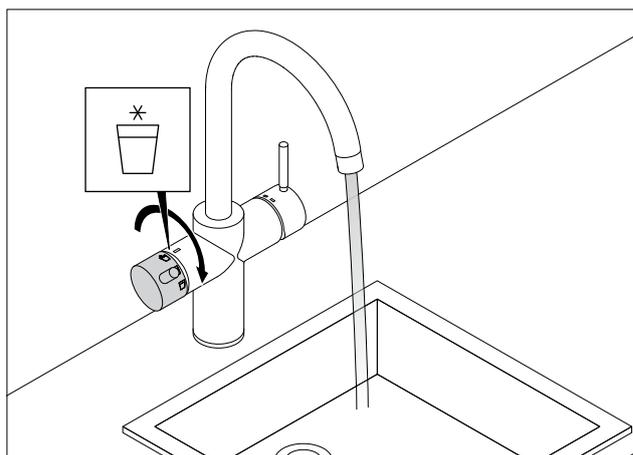
Utilizzare la leva destra (miscelatore leva singola) per prelevare acqua di rete (l'unità da incasso non viene utilizzata).



Prelevare acqua filtrata.



Prelevare acqua filtrata, fredda, addizionata di anidride carbonica.



Prelevare acqua filtrata, fredda.

06 Sostituire i filtri

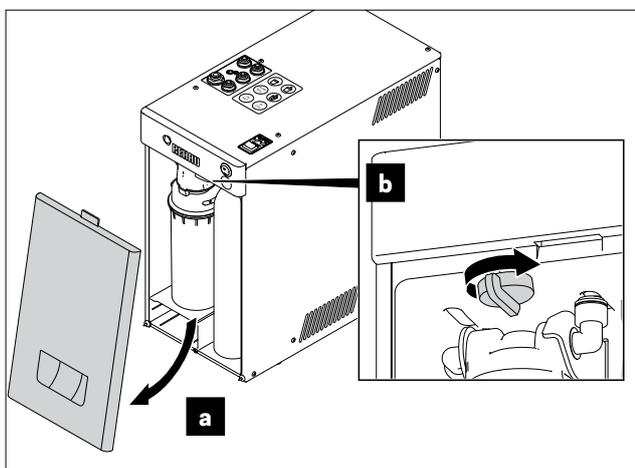


Durante la sostituzione del filtro non è consentito l'uso di lubrificanti.

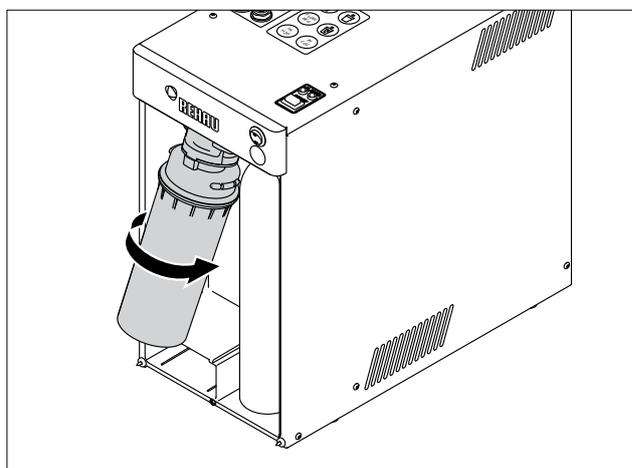


Si devono utilizzare solo filtri approvati da REHAU.

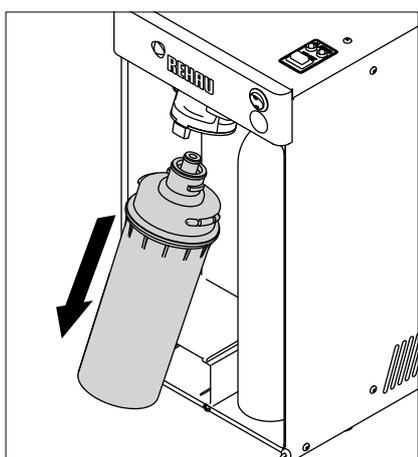
06.01 Sostituire i filtri



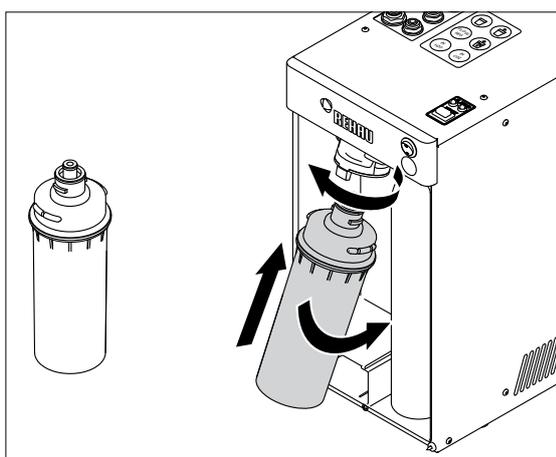
1. Rimuovere il frontalino, chiudere il rubinetto di arresto del filtro.



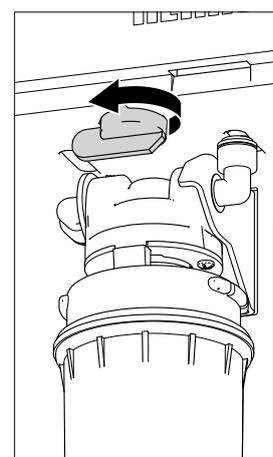
2. Sbloccare la bottiglia del filtro ruotando verso destra fino allo scatto.



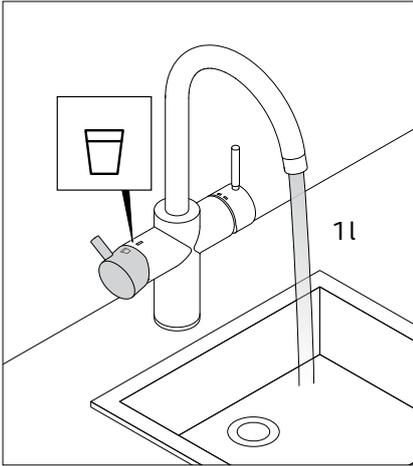
3. Estrarre il filtro verso il basso.



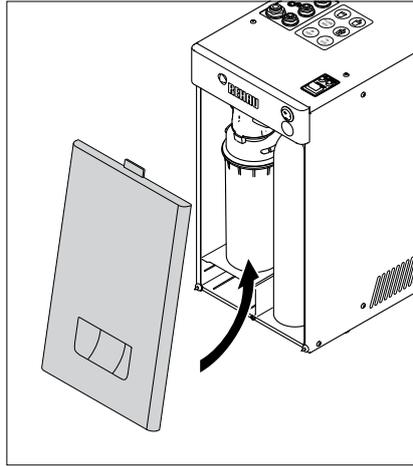
4. a) Disporre la bottiglia del filtro nella posizione illustrata e spingerla in avanti con una certa forza senza inclinarla.
b) Quindi, ruotare verso sinistra di 90 gradi.
c) Ribaltare all'indietro l'unità filtro.



5. Aprire il rubinetto di arresto del filtro.



6. Lasciare scorrere ca. 1 litro di **acqua filtrata**

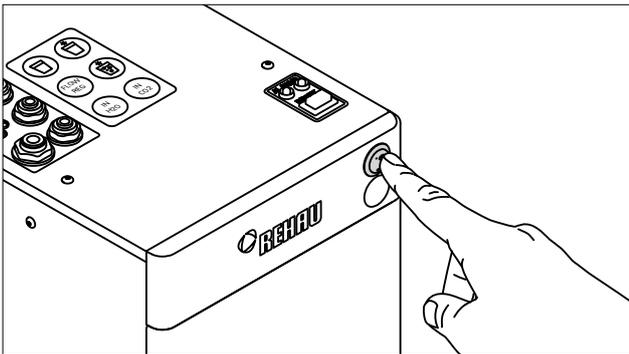


7. Chiudere la copertura.

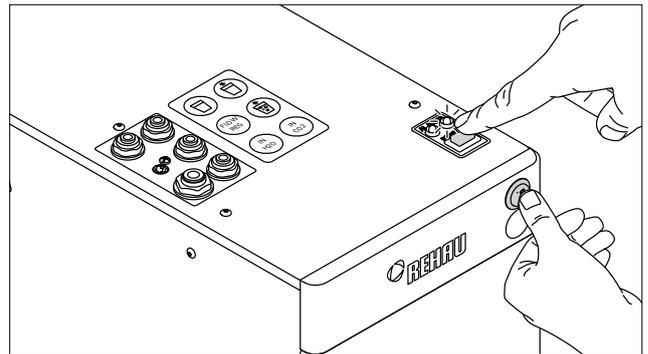


8. Per motivi igienici, non è possibile riciclare le cartucce filtranti usate. Smaltire le cartucce filtranti usate secondo le normative locali in materia di smaltimento (in Italia tramite i rifiuti indifferenziati).

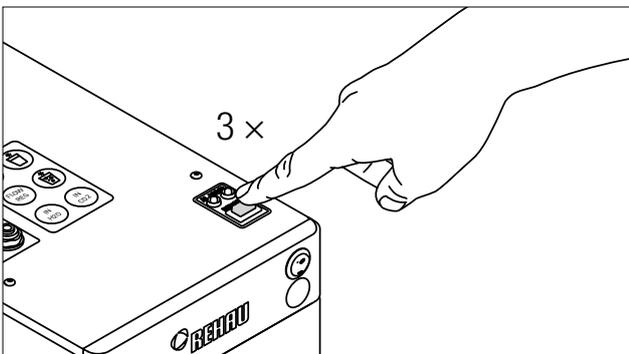
06.02 Ripristinare il contaltri del filtro



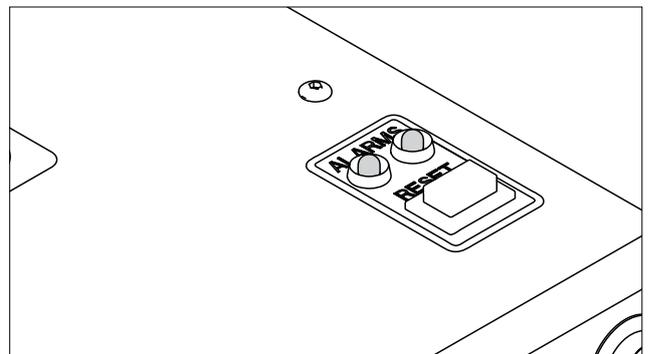
1. Spegnere il dispositivo.



2. Premere il pulsante di accensione e il pulsante di ripristino del dispositivo contemporaneamente per 5 secondi. Quando il LED rosso si illumina, rilasciare il pulsante di ripristino.



3. Premere brevemente per tre volte il pulsante di ripristino.



4. Dopo 2 secondi, il LED rosso si spegnerà. Ora il dispositivo è tornato in modalità normale.

07 Pulizia



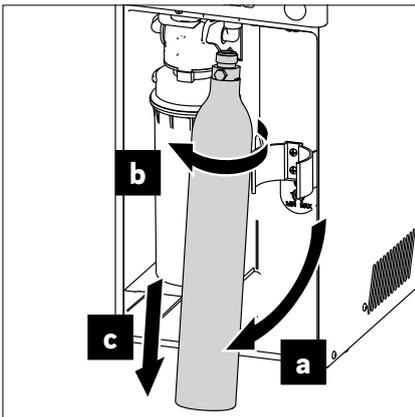
Eseguire il processo di pulizia almeno ogni sei mesi. In concomitanza con il processo di pulizia, si raccomanda di sostituire il filtro.



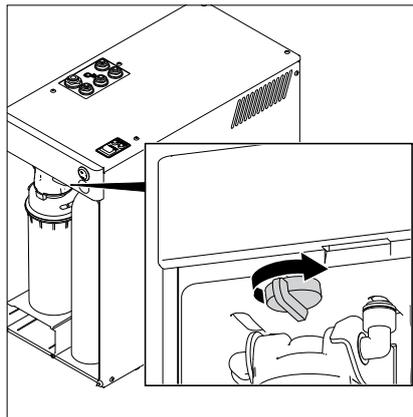
Assicurarsi che la bocca del rubinetto si trovi al di sopra del lavandino durante il processo di pulizia. Non disattivare l'unità mentre è in corso il processo di pulizia o decalcificazione.



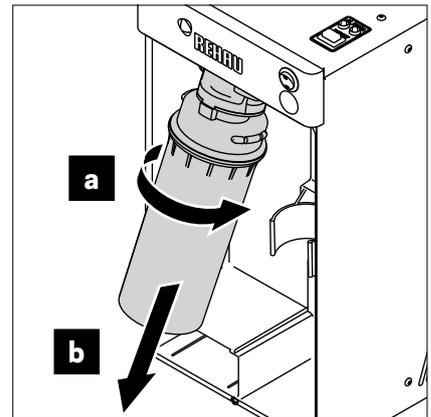
Durante la pulizia non si deve prelevare acqua dal rubinetto! Inoltre, nel lavello non deve essere presente alcun cibo durante la pulizia!



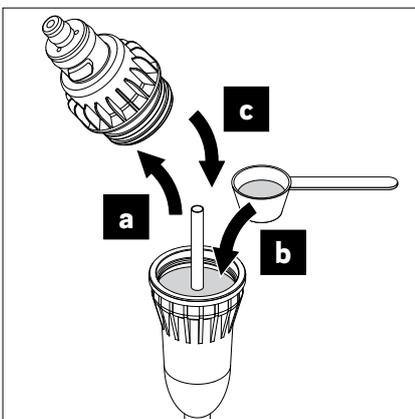
1. Rimuovere il frontalino, estrarre la bombola di CO₂: inclinare dal supporto, ruotare verso sinistra, tirare verso il basso. Rimuovere la bottiglia esterna di CO₂.



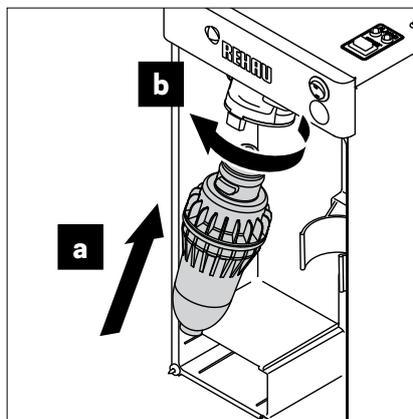
2. Chiudere il rubinetto di arresto del filtro.



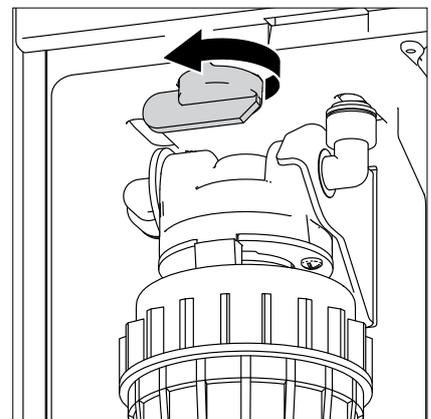
3. Estrarre il filtro: sbloccare ruotando verso destra fino allo scatto e tirare verso il basso. Dopo 6 mesi, al termine di processo di pulizia, inserire un nuovo filtro.



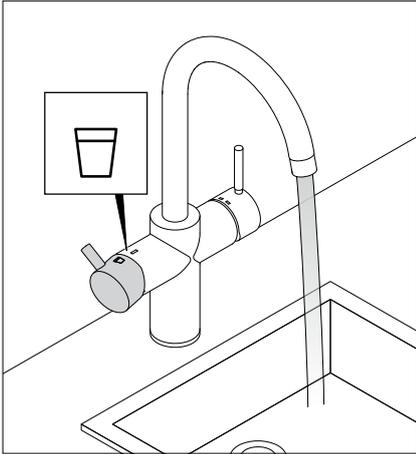
4. Riempire la cartuccia di pulizia con 12 g di detergente in polvere.



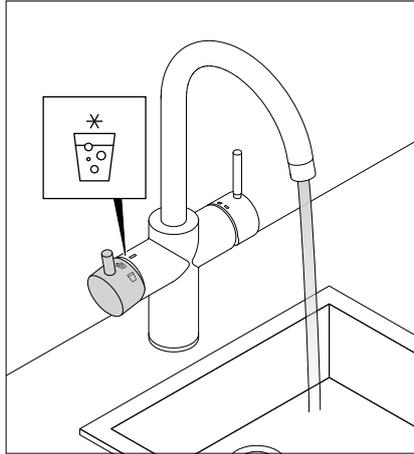
5. Inserire la cartuccia di pulizia.



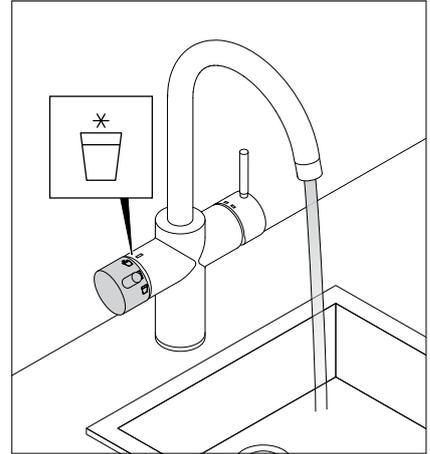
6. Aprire il rubinetto di arresto del filtro



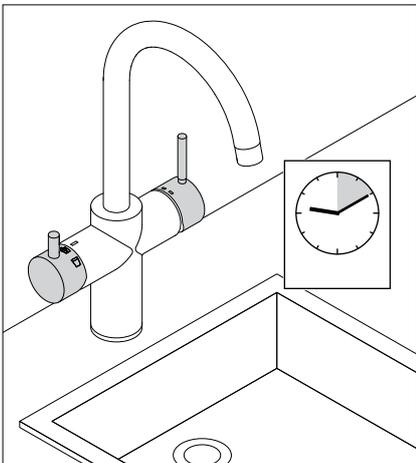
7. Prelevare l'acqua **filtrata** finché dal rubinetto uscirà acqua colorata, quindi chiudere il rubinetto.



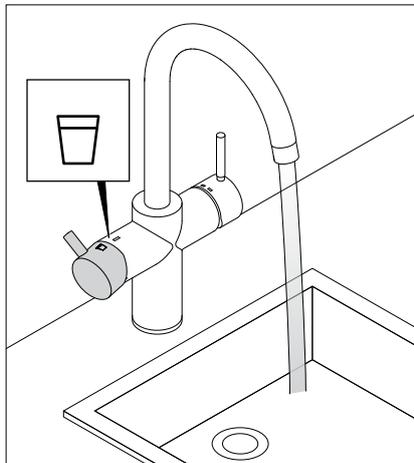
8. Prelevare l'acqua **gassata** finché dal rubinetto uscirà acqua colorata, quindi chiudere il rubinetto.



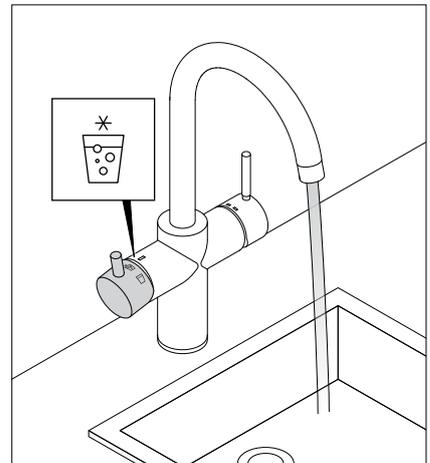
9. Prelevare l'acqua **raffreddata** finché dal rubinetto uscirà acqua colorata, quindi chiudere il rubinetto.



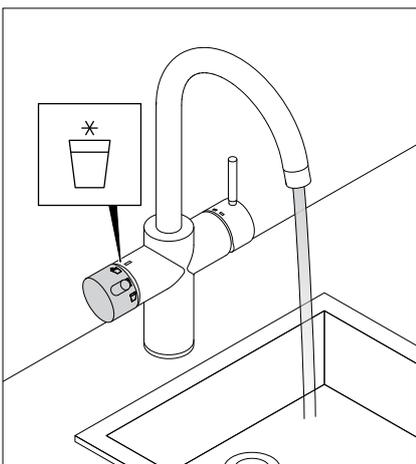
10. Lasciare agire il detergente per almeno 10 minuti.



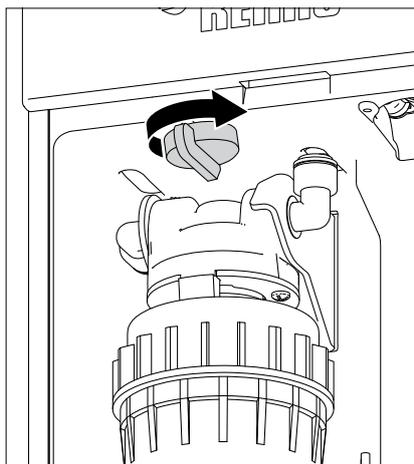
11. Dopo il tempo di azione, prelevare acqua **filtrata** (circa 5 litri), finché l'acqua che esce dal rubinetto non sarà più colorata.



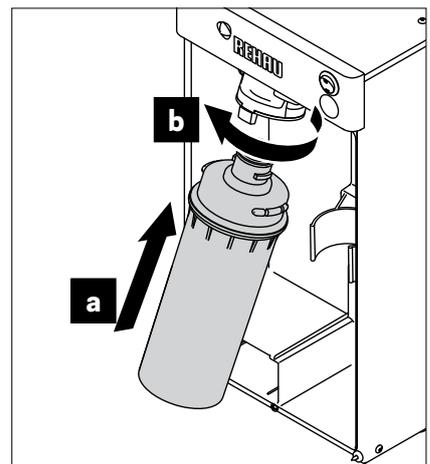
12. Prelevare ca. 10 litri l'acqua gassata



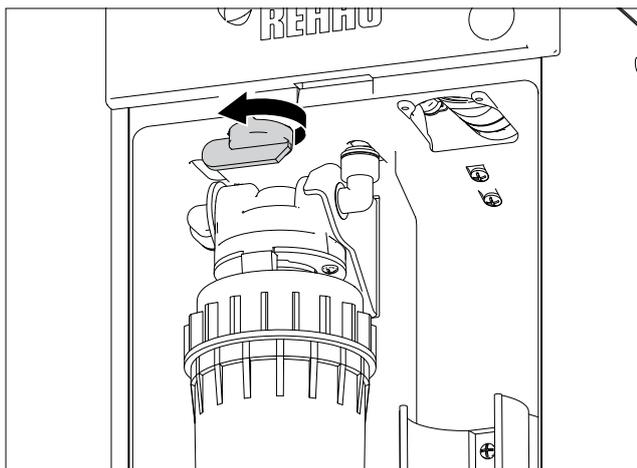
13. Prelevare ca. 8 litri l'acqua raffreddata



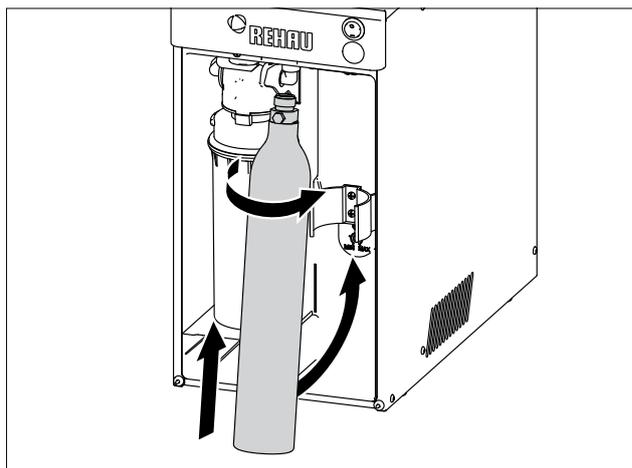
14. Chiudere il rubinetto di arresto del filtro.



15. Inserire il nuovo filtro e ripristinare il contatore del filtro dopo la pulizia.



16. Aprire il rubinetto di arresto del filtro



17. Inserire nuovamente la bombola di CO₂: spingere ad angolo retto nel supporto, ruotare verso destra, ribaltare all'indietro. In caso di alimentazione di CO₂ esterna: aprire la bombola di CO₂.

Nota: se dopo la decalcificazione esce dal rubinetto ancora dell'acqua rosa decolorata (a causa della sostanza decalcificante), risciacquare fino a quando l'acqua non appare di nuovo limpida.



La cartuccia di pulizia non è adatta al funzionamento permanente e deve essere sostituita dal filtro prima di prelevare acqua potabile. È possibile utilizzare solo il detergente previsto. È necessario osservare le istruzioni del produttore del detersivo in merito alla sicurezza del prodotto.

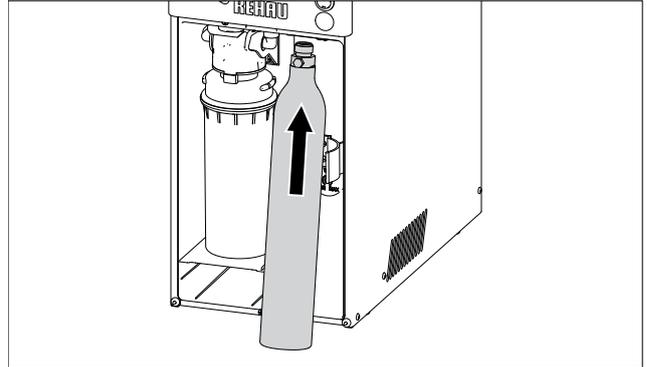
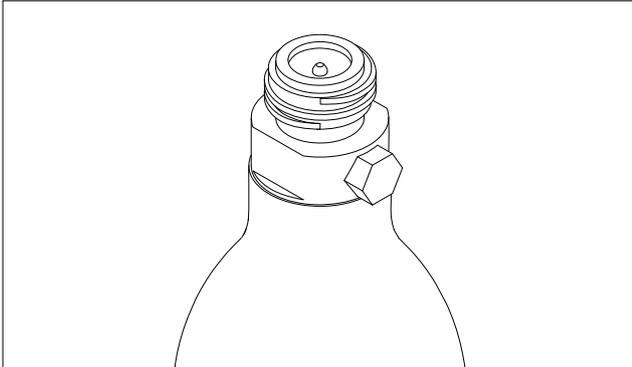


Dopo la pulizia/decalcificazione, chiudere ermeticamente il detergente e tenerlo al riparo dai bambini.

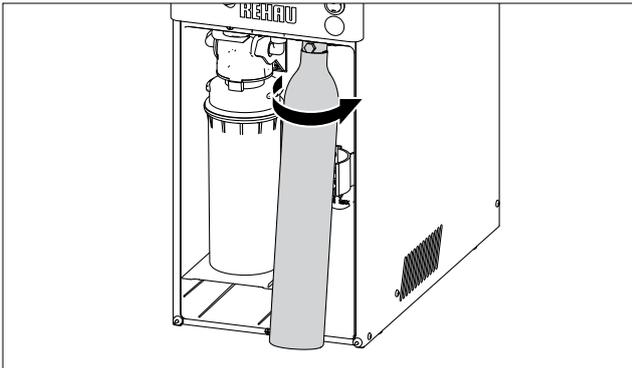
08 Sostituzione della bombola di CO₂



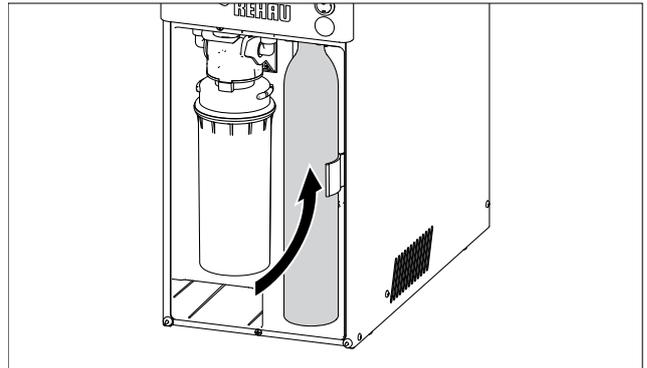
La bombola di CO₂ non deve essere sottoposta a manutenzione o riparazione senza autorizzazione.



1. Spingere la bombola di CO₂ ad angolo retto nel supporto.



2. Ruotare la bombola verso destra finché non si blocca.



3. Spingere la bombola indietro nel supporto.



Attenzione: quando si utilizzano riduttori di pressione CO₂ esterni, controllare la tenuta stagna di essi ad ogni cambio della bombola!



L'installazione del riduttore di pressione di CO₂ deve essere eseguita solo da personale specializzato e qualificato. Inoltre, è essenziale effettuare un'analisi dei rischi. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per il collegamento del riduttore di pressione RE.SOURCE per bombole gas.

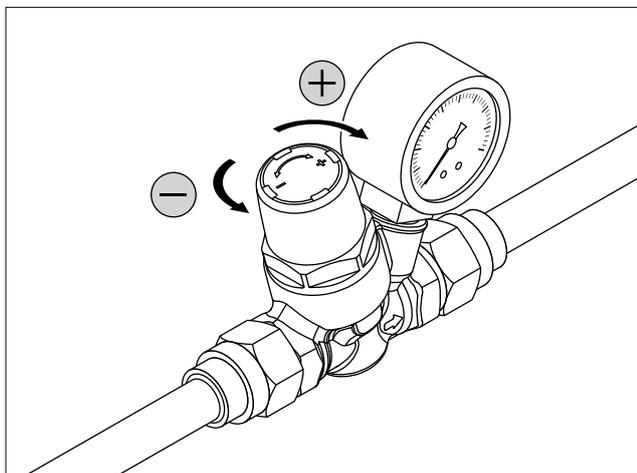


Collegamento di bombole di CO₂ più grandi. Per un'alimentazione alternativa esterna di CO₂, utilizzare il collegamento IN CO₂ sul lato superiore del dispositivo. In questo caso, occorre utilizzare un riduttore di pressione di CO₂ di REHAU. Possono essere utilizzati solo ricambi originali approvati da REHAU!

09 Impostazioni

09.01 Impostazioni di base

Passaggio 1: regolazione del riduttore di pressione dell'acqua.



- Regolare il riduttore di pressione dell'acqua in modo da ottenere una pressione di mandata di almeno 2,0 bar con il filtro inserito nell'unità sottolavello quando si preleva acqua non raffreddata. La pressione di mandata impostata deve essere compresa nell'intervallo 2,0 - 2,5 (max. 3,0) bar.
- Se la pressione di mandata visualizzata mostra valori troppo alti o più bassi, verificare l'impostazione del riduttore di pressione dell'acqua in dotazione.

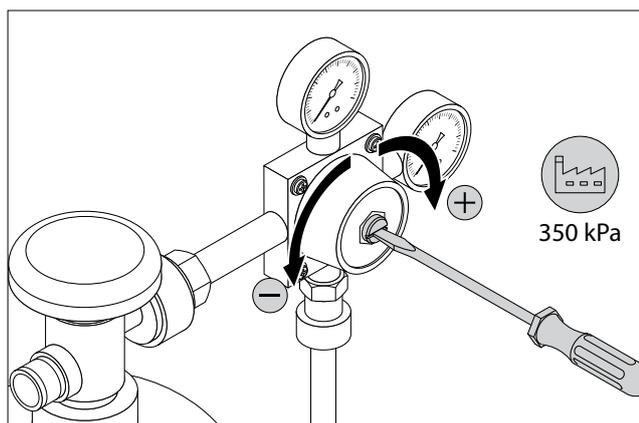


La pressione di flusso è la pressione che può essere letta sul manometro del riduttore di pressione mentre si preleva l'acqua filtrata non raffreddata.



A pressioni inferiori (tra 1,0 e 2,0 bar di pressione di flusso), i dati di prestazione dell'unità possono essere leggermente limitati.

Passaggio 2: Impostazione del riduttore di pressione CO₂ esterno o collegamento della bombola CO₂ interna.



In parallelo, la pressione sul riduttore di pressione CO₂ esterno può essere aumentata. Fino a una pressione massima di 400 kPa (4 bar). Perciò il monitoraggio del livello di CO₂ sul display può discostarsi leggermente da quello visualizzato.



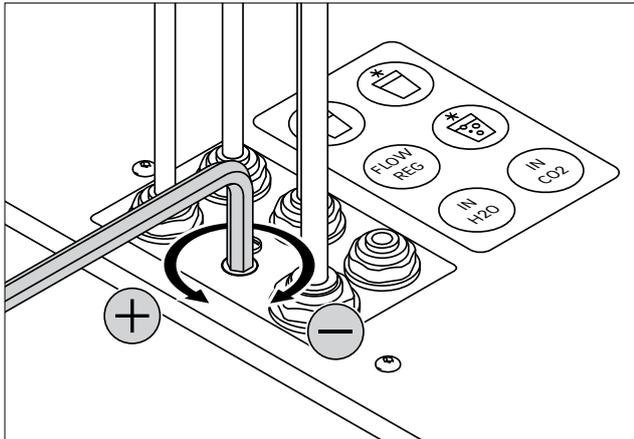
La pressione di CO₂ consigliata è di 3,8 bar.

Passaggio 3: Impostazione del regolatore di flusso.

L'apparecchio è dotato di un regolatore di flusso per l'impostazione di una qualità ottimale per l'acqua frizzante, vedi grafico sotto. Serve solo per impostare la portata dell'acqua destinata all'aggiunta di anidride carbonica.

Per ottenere risultati ottimali, la portata dovrebbe essere compresa nell'intervallo $1,6 \pm 0,2$ l/min. Si può controllare con un misurino sotto il rubinetto. Entro 60 secondi dalla spillatura, dovrebbero esserci circa 1.600 ml di acqua frizzante.

Quando si spilla l'acqua frizzante, assicurarsi che scorra in modo fluido e uniforme. Se il getto al rubinetto inizia a diventare instabile o a schizzare entro una quantità di spillatura di 1.000 ml, il flusso deve essere ridotto sul regolatore di flusso fino a quando questo effetto non si verifica più.



- Utilizzare la chiave a brugola di 6 mm. Impostazione di fabbrica del regolatore di flusso è 1 1/4 rotazioni aperto.
- Per aumentare la quantità di acqua: girare in senso anti-orario.
- Per ridurre la quantità di acqua: girare in senso orario.



È importante assicurarsi che il carbonatore sia alimentato con CO₂ durante la misurazione.

Setting the degree of carbonation based on CO₂ bonding in drinking water

Diversi fattori giocano un ruolo nel legare la CO₂ con l'acqua potabile.

Più fredda è l'acqua potabile, migliore è il legame di CO₂ nell'acqua potabile. Un ulteriore fattore è la pressione dell'acqua e gas CO₂. A pressione atmosferica possono essere legati solo 0,9 g di CO₂/l. Aumentando la pressione, aumenta anche il legame di CO₂ nell'acqua potabile.

Un fattore importante per la solubilità della CO₂ nell'acqua potabile è il valore pH e il valore dell'idrogenocarbonato. Durante il processo di legame del CO₂ all'anidride carbonica nell'acqua, il valore del pH viene spostato verso l'acido. Se il valore pH dell'acqua potabile è già un po' basso, ossia al valore limite inferiore previsto dal decreto legislativo corrispondente sull'acqua potabile, può avvenire un minore assorbimento di CO₂. Attraverso il filtro a carbone attivo montato, il valore del pH può essere leggermente spostato verso il basico. Di conseguenza risulta una stabilizzazione del valore pH e la capacità tampone della CO₂ aumenta.

Un altro fattore è la mineralizzazione dell'acqua potabile. Senza i sali e i loro ioni non è possibile una conservazione di CO₂. Gli impianti di addolcimento con processi di scambio ionico possono ridurre la capacità di legame se l'addolcimento è troppo forte. L'addolcimento non deve scendere al di sotto del valore di 8-9° dH (1°dH = 1,79 °f). Nelle aree con acqua potabile dolce il legame di CO₂ è basso.

L'acqua di osmosi non è adatta per l'arricchimento con CO₂.

In condizioni ottimali la massima capacità di assorbimento di CO₂ nell'acqua potabile mediante un dispositivo RE.SOURCE di REHAU è 5-7 g CO₂/l.

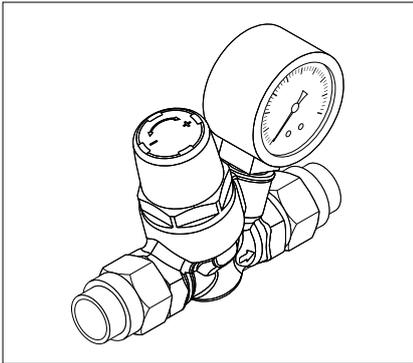
Regolazione e adattamento della qualità dell'acqua frizzante alle condizioni locali

La qualità finale dell'acqua frizzante si ottiene solo dopo un periodo di funzionamento/utilizzo di circa 6-10 giorni. Dopo questo periodo di tempo l'aria residua nel saturatore è stata sostituita da CO₂.

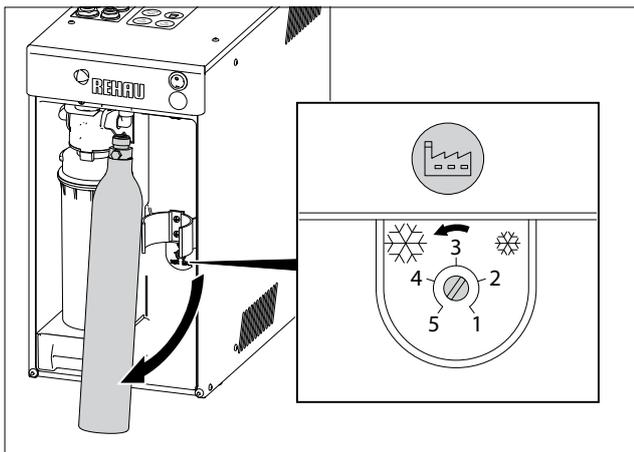
Per la regolazione, il raffreddamento dell'unità da incasso deve essere impostato sul valore desiderato e la temperatura deve essere raggiunta. Ciò è riconoscibile dallo spegnimento dell'unità da incasso.



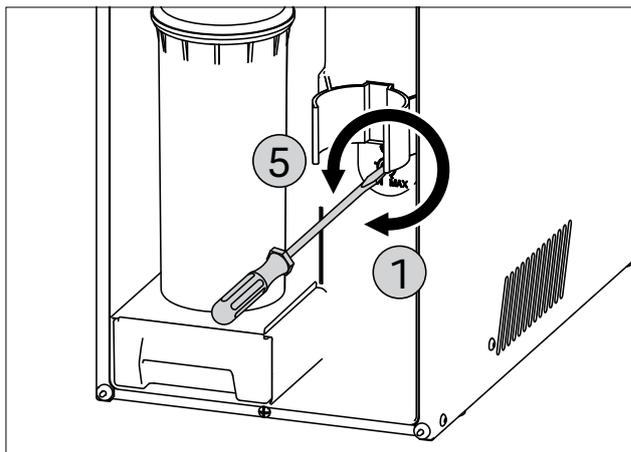
Il riduttore di pressione a corredo della fornitura deve essere installato.



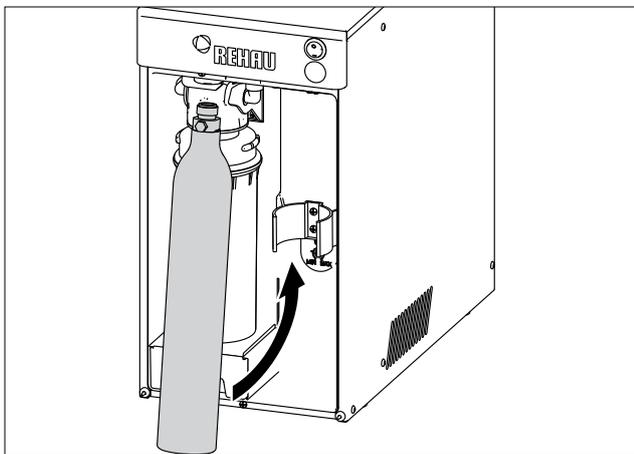
09.02 Impostazione della velocità di attivazione del sistema di raffreddamento



1. Rimuovere la bombola di CO₂ (si veda anche cap. 07).



2. Ruotare la vite in modo corrispondente. Con l'impostazione viene regolata la velocità del raffreddamento.



3. Inserire nuovamente la bombola di CO₂ (si veda anche cap. 08 a pagina 26).

Il livello 5 ha la massima capacità di raffreddamento. Impostazioni di fabbrica

Posizione

1	☼
2	☼ ☼
3	☼ ☼ ☼
4	☼ ☼ ☼ ☼
5	☼ ☼ ☼ ☼ ☼



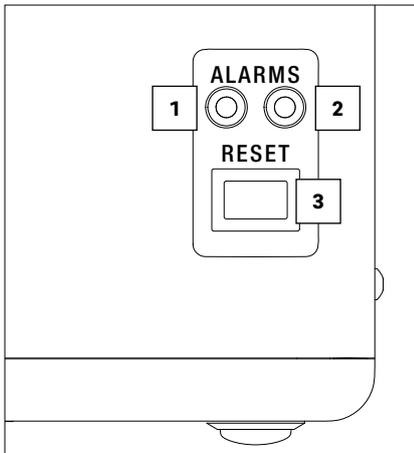
Qualsiasi cambiamento è visibile solo dopo il successivo prelievo di acqua frizzante. Il grado di frizzantezza aumenta con la riduzione della temperatura.

10 Elenco degli errori

Problema	Causa	Possibile soluzione
Perdita di acqua dal rubinetto / lato dell'acqua domestica	Raccordo di collegamento della tubazione fredda / calda allentato.	Stringere con una chiave a forchetta.
	Guarnizione raccordo di collegamento della tubazione fredda/calda difettosa.	Sostituire la guarnizione.
Perdita di acqua dalla chiusura dell'attacco.	Raccordo di collegamento della tubazione fredda / calda allentato.	Stringere con una chiave a forchetta.
	Guarnizione raccordo di collegamento della tubazione fredda/calda difettosa.	Sostituire la guarnizione.
Perdita di acqua dai raccordi a innesto rapido della rubinetteria.	Profondità di innesto troppo ridotta o il tubo non è tagliato dritto.	Verificare la profondità di innesto e inserire nuovamente o sostituire il connettore permanente.
Perdita di acqua dai raccordi a innesto rapido del dispositivo.	Profondità di innesto troppo ridotta o il tubo non è tagliato dritto.	Verificare la profondità di innesto e inserire nuovamente, contattare l'assistenza clienti.
Si sentono rumori di fischio provenire dall'unità da incasso.	La bombola di CO ₂ non è avvitata correttamente.	Ruotare la bombola di CO ₂ verso destra con una forza sufficiente.
		Utilizzare una nuova bombola di CO ₂ .
	Il riduttore di pressione interno è guasto.	Contattare l'assistenza clienti.
Non può essere prelevata acqua dalla rubinetteria / lato dell'acqua domestica.	Le valvole a squadra dell'impianto idrico domestico sono chiuse.	Aprire le valvole a squadra, verificare la funzione acqua calda e fredda.
Non può essere prelevata acqua filtrata, fredda, addizionata di anidride carbonica.	La condotta di acqua fredda è chiusa.	Aprire la chiusura.
	Il rubinetto di arresto sopra l'aggancio del filtro è chiuso.	Aprire il rubinetto di arresto.
	Il riduttore di pressione non è correttamente collegato.	Verificare la direzione del flusso del riduttore di pressione, controllare il display della pressione del riduttore di pressione: la pressione di uscita dovrebbe essere tra 200 kPa e 300 kPa.
	La pompa del gruppo refrigerante si è spenta.	Ripristinare l'unità da incasso spegnendola e riaccendendola.
L'acqua prelevata ha un contenuto ridotto o assente di anidride carbonica.	La bombola di CO ₂ è vuota o non è collegata.	Sostituire o collegare correttamente la bombola di CO ₂ .
		Prelevare circa 1 litro di acqua frizzante, se in precedenza la bombola di CO ₂ era vuota.
		Controllare che i tubi di collegamento siano montati correttamente.
	Per il prelievo dell'acqua sono utilizzati entrambi i rubinetti.	Chiudere il rubinetto per il prelievo dell'acqua domestica.
	Il tenore di anidride carbonica è impostato in modo scorretto.	Modificare il rapporto – si veda il cap. 09.01 a pagina 28.
	L'acqua è troppo calda e per questo non può assorbire anidride carbonica.	Modificare la temperatura di raffreddamento, si veda il cap. 09.02 a pagina 30.
		Attendere finché il gruppo refrigerante non abbia raffreddato sufficientemente l'acqua.
Il riduttore di pressione nel dispositivo è guasto.	Avvisare l'assistenza clienti.	

Problema	Causa	Possibile soluzione
L'acqua prelevata è troppo calda.	L'impostazione della temperatura di raffreddamento non è sufficientemente bassa.	Modificare la temperatura di raffreddamento, si veda il cap. 09.02.
	È stata prelevata molta acqua in un arco di tempo molto breve.	Attendere finché il gruppo refrigerante non abbia raffreddato sufficientemente l'acqua.
	Il sistema di raffreddamento è guasto	Contattare l'assistenza clienti.
Impossibile accendere l'unità.	La spina della corrente non è inserita.	Collegare la spina al dispositivo e inserire la spina elettrica nella presa di corrente.
	L'alimentazione di corrente è interrotta.	Verificare l'eventuale fusibile della presa e l'interruttore differenziale.
		Contattare un elettricista installatore.

11 Stato LED



- 1 LED giallo
- 2 LED rosso
- 3 Pulsante rosso: resettare il contatore del filtro (si veda la sezione 06.02 a pag. 22)

Display LED

Significato

Il LED giallo si accende.	La capacità del filtro ha raggiunto 4.600 litri - prima avviso per la sostituzione del filtro.
I LED giallo e rosso si illuminano contemporaneamente.	La capacità del filtro ha raggiunto 4.900 litri - secondo avviso per la sostituzione del filtro.
I LED giallo e rosso lampeggiano lentamente contemporaneamente.	La capacità del filtro è stata raggiunta o superata - è necessaria una sostituzione del filtro.
Il LED rosso lampeggia.	Il dispositivo è bloccato a causa della presenza di una perdita interna nel ciclo dell'acqua. Spegnerne il dispositivo e avvertire l'assistenza clienti.
Il LED giallo lampeggia lentamente.	L'erogazione di CO ₂ è bloccata. La protezione della pompa è attiva. Riattivare l'erogazione di spegnendo e riaccendendo il dispositivo.
Il LED giallo lampeggia velocemente.	L'alimentazione di acqua è bloccata (nessuna alimentazione di acqua nell'arco di 20 secondi). Riattivare l'erogazione spegnendo e riaccendendo il dispositivo.
I LED giallo e rosso lampeggiano in modo alternato.	La temperatura di raffreddamento impostata non è stata raggiunta in quattro ore. Ripristinare l'unità da incasso spegnendola e riaccendendola. Il raffreddamento si avvierà automaticamente.

12 Dati tecnici

Unità da incasso

Alimentazione elettrica	230 V AC/50 Hz
Potenza assorbita massima	213 W
Corrente assorbita massima	1,4 A
Consumo di corrente in stand-by	13 W/h
Temperatura regolabile	4 – 12 °C
Classe di protezione	IP 21
Dimensioni (L x A x P)	22,5 x 45 x 45 cm
Temperatura ambiente durante il funzionamento	10 – 32 °C/classe climatica N
Peso	22 kg
Impostazione di fabbrica riduttore di pressione di CO ₂ interno	3,8 bar (380 kPa)
Capacità di raffreddamento	12 l/h (acqua addizionata di anidride carbonica)
Agente refrigerante	R134a
Circuito frigorifero	Sistema a chiusura ermetica secondo Regolamento (UE no. 517/2014)
Quantità di agente refrigerante	75 g

Rubinetteria

Collegamento acqua domestica	Min. 200 kPa
Allacciamento acqua domestica	G3/8"
Temperatura ingresso acqua fredda	Min. 6 °C
Allacciamento acqua calda	Max. 70 °C
Allacciamento acqua fredda	Min. 6 °C

Filtro

Peso umido/secco	1,009 g/450 g
Capacità del filtro	5.000 litri
Tipo di filtro	Pre-coat

Cilindro di CO₂

Peso di riempimento	420 – 430 g
Capacità litri (con addizione di anidride carbonica)	40 - 60 litri a seconda dell'impostazione
Filettatura di collegamento	Cilindro universale, struttura identica a SodaBär/SodaStream

* Alimentazione dell'acqua a 18 °C. Se la temperatura di alimentazione dell'acqua è diversa, le prestazioni dell'apparecchio possono variare.

13 Pezzi di ricambio



Si possono utilizzare solo ricambi originali approvati da REHAU.

Pezzi di ricambio per unità sottolavello

Codice articolo	Descrizione
14581421002	Riduttore di pressione dell'acqua
14581131001	Filtro Pre Coat
14581141001	Cartuccia di pulizia
14581401001	Sostanza di detergente/anticalcare
14581171001	Bombola di CO ₂ da 425g

Set di ampliamento

Codice articolo	Descrizione
14581161001	Set di installazione per bombole CO ₂ esterne



Per maggiori informazioni fare riferimento al listino prezzi RE.SOURCE disponibile nella sezione ePaper del sito www.rehau.it

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sulla nostra esperienza pluriennale, su procedure standardizzate e sulle più recenti conoscenze in merito. L'impiego dei prodotti REHAU è descritto nelle relative informazioni tecniche, la cui versione aggiornata è disponibile online all'indirizzo

www.rehau.com/IT. La lavorazione, l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti esulano dalla nostra sfera di competenza e sono di completa responsabilità di chi li lavora, li applica o li utilizza. La sola responsabilità che ci assumiamo, se non diversamente concordato per iscritto con REHAU, si limita esclusivamente a quanto riportato nelle nostre condizioni di fornitura e pagamento consultabili al sito www.rehau.com/conditions. Lo stesso vale anche per eventuali richieste di garanzia. La nostra garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle nostre specifiche. Salvo modifiche tecniche.

© REHAU S.p.A.
Via XXV Aprile 54
20040 Cambiagio (MI)

412600 IT 09.2023