

XTOOL selected

Deumidificatore d'aria



Guida rapida

Elenco degli articoli - - - - - 01

Conoscere il deumidificatore d'aria- - - - - 01

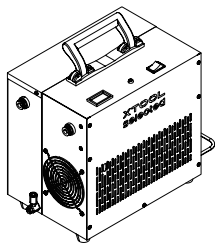
Collegamenti - - - - - 03

Utilizzare i dispositivi - - - - - 05

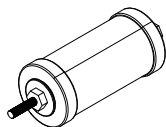
Manutenzione - - - - - 06

Domande frequenti (FAQ) - - - - - 12

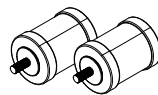
Elenco degli articoli



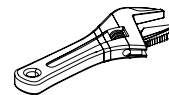
Deumidificatore d'aria



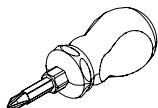
Cartuccia filtrante 1



Cartuccia filtrante 2



Chiave



Cacciavite



Tubo 3m



Tubo di scarico 2m



Guida rapida

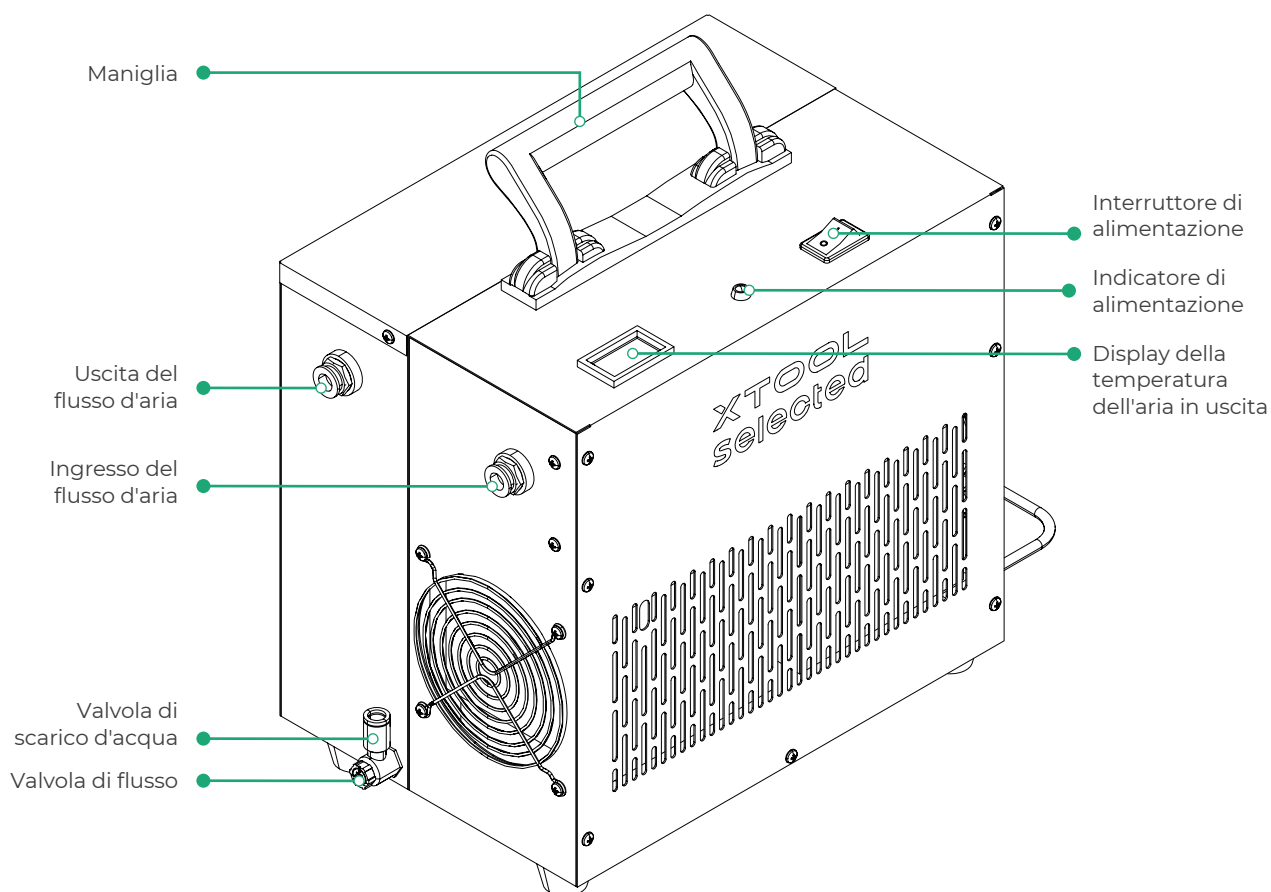


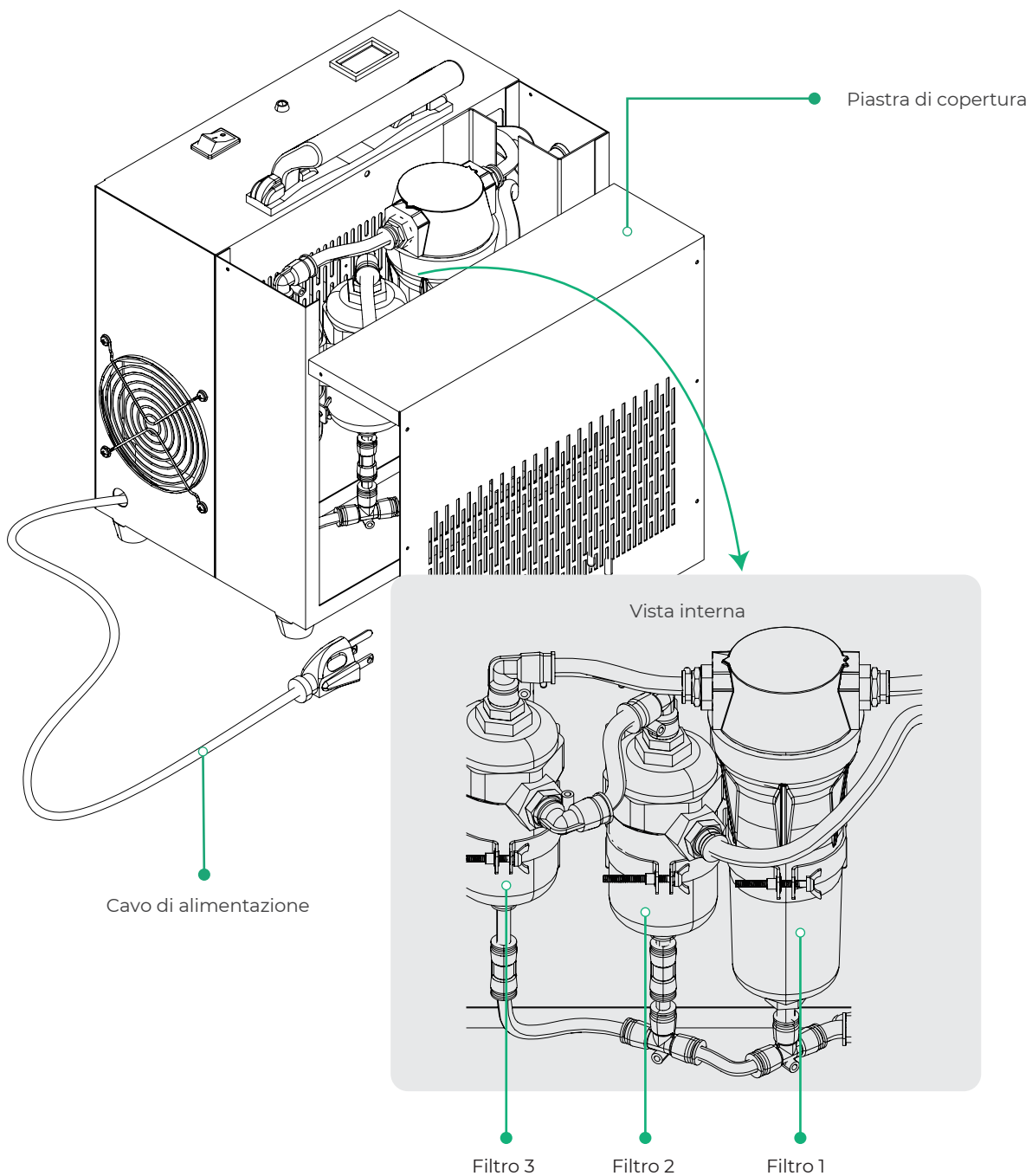
Istruzioni di sicurezza



Il cavo di alimentazione varia a seconda della regione in cui il prodotto viene fornito.

Conoscere il deumidificatore d'aria





Specifiche

Modello	Portata volumetrica (L/min)	Pressione di esercizio (MPa)	Tensione (VAC)*	Potenza nominale (kW)	Temperatura dell'aria in ingresso (°C)	Peso (kg)	Dimensioni (lunghezza × larghezza × altezza)
NP3-5AC	400	1.0	USA/Giappone: 100-120 UE/Regno Unito/Australia: 200-240	0.45	≤45	12.1	402 × 355 × 227

* Altri paesi o regioni: vedere le specifiche riportate sulla targhetta della macchina.

Collegamenti



Poiché il deumidificatore d'aria è progettato per essere utilizzato con il compressore d'aria e la saldatrice, questo manuale include istruzioni per l'uso del compressore d'aria. Si prega di trovare i componenti del compressore d'aria nella sua confezione.

1 Collegare i dispositivi

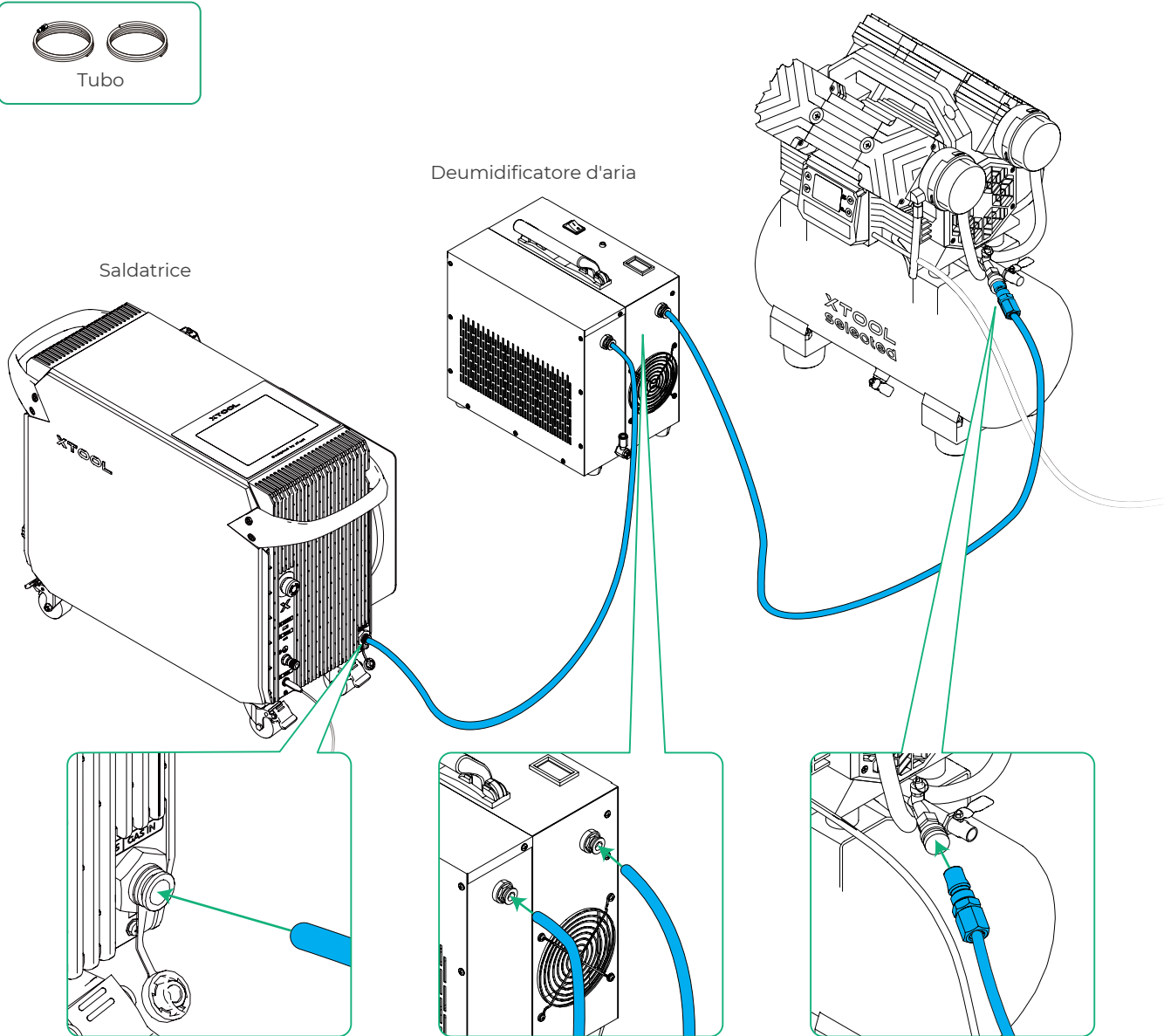


Tubo

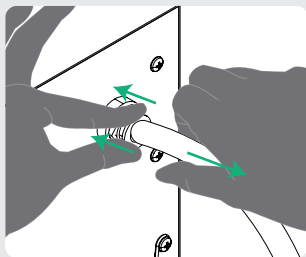
Compressore d'aria

Deumidificatore d'aria

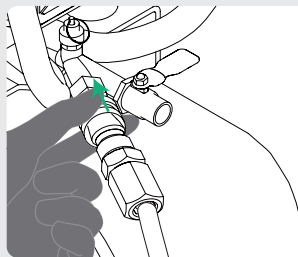
Saldatrice



Rimozione dei tubi



Deumidificatore d'aria
■ Premere l'anello di collegamento e tirare fuori il tubo.



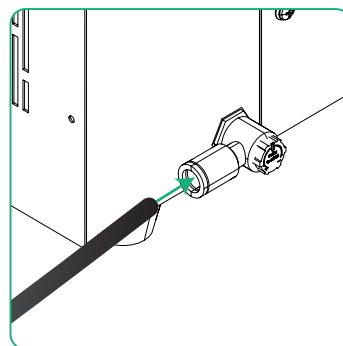
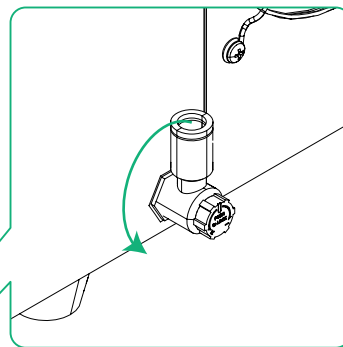
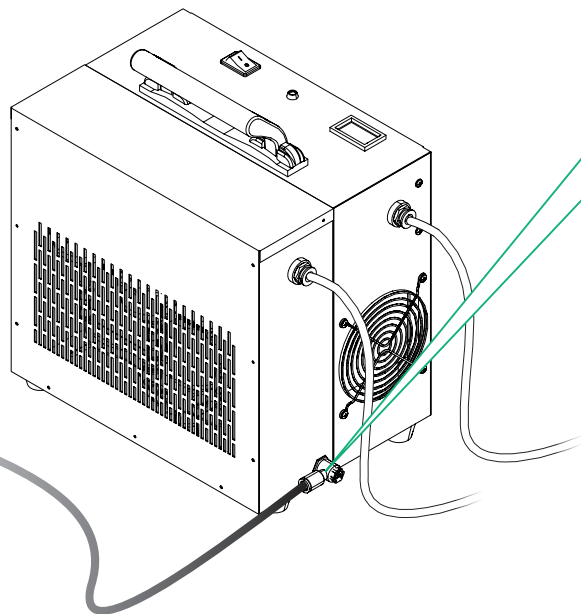
Compressore d'aria
■ Premere l'anello di collegamento e il tubo si estrae automaticamente.

2 Connettere il tubo di scarico



Tubo di scarico 2m

- Collegare il tubo di scarico alla valvola di scarico d'acqua e indirizzare il tubo verso una zona di smaltimento delle acque reflue.



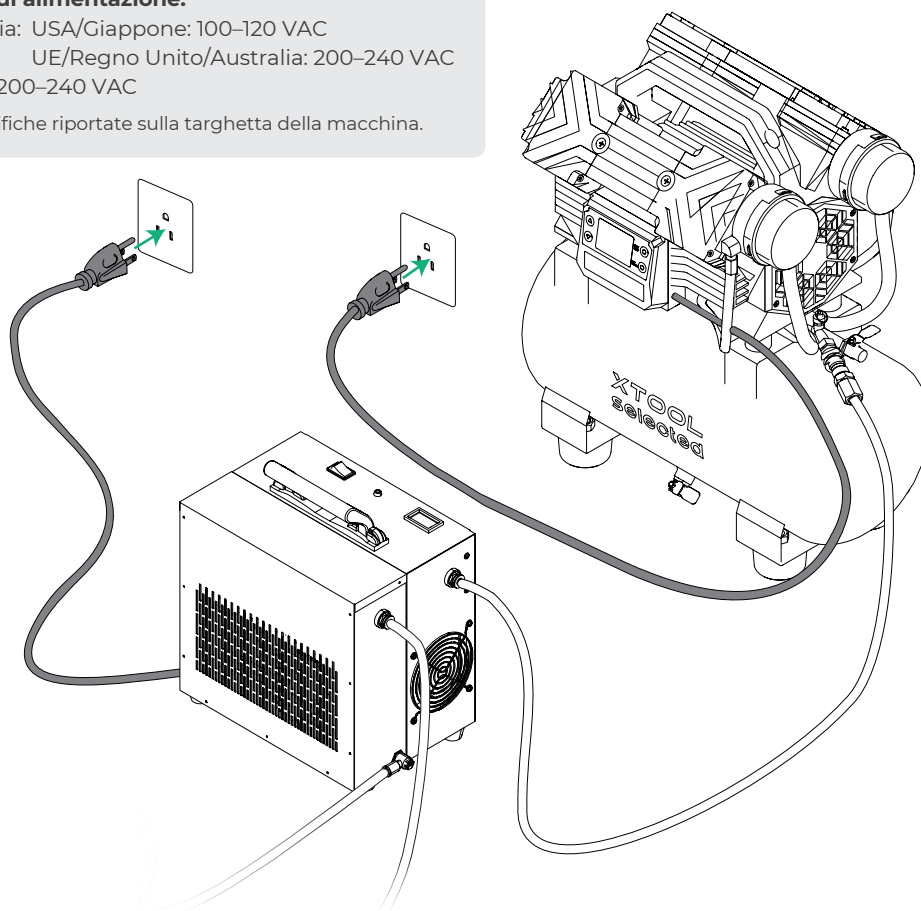
3 Connessione di un'alimentazione elettrica



Requisiti di tensione di alimentazione:

- Deumidificatore d'aria: USA/Giappone: 100-120 VAC
UE/Regno Unito/Australia: 200-240 VAC
- Compressore d'aria: 200-240 VAC

Altri paesi o regioni: vedere le specifiche riportate sulla targhetta della macchina.

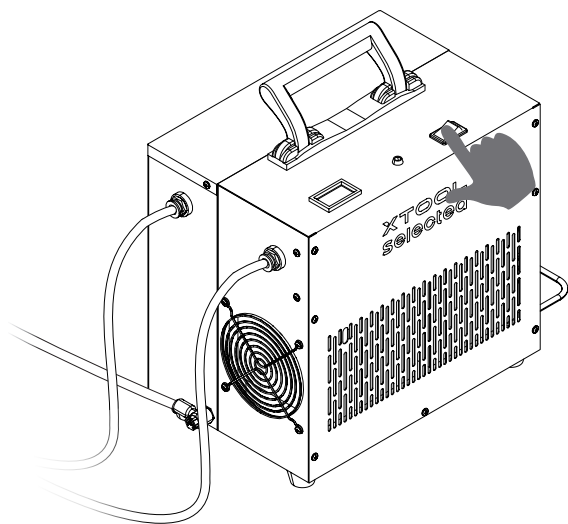


Utilizzare i dispositivi

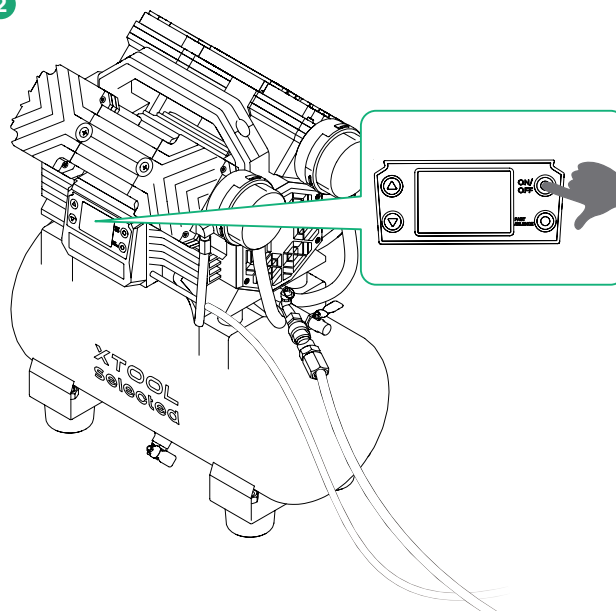
1 Accensione

- Accendere prima il deumidificatore d'aria e poi il compressore d'aria.

1

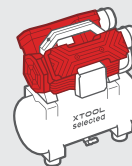


2

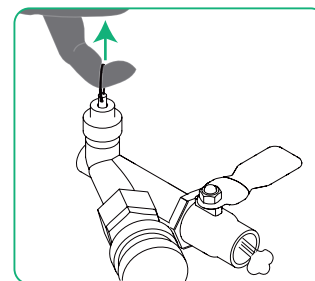
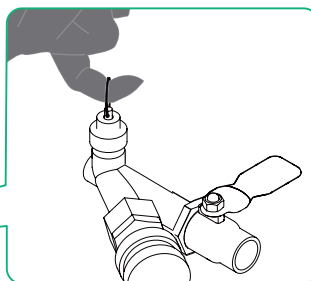
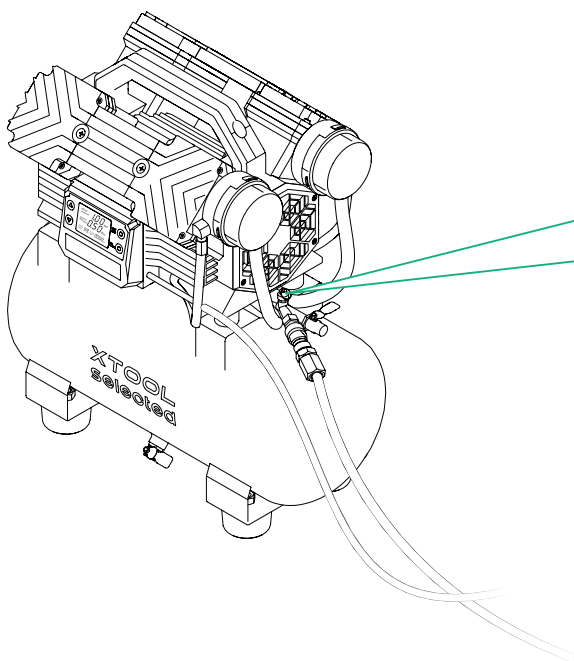


PERICOLO

La parte superiore del dispositivo si riscalda durante il funzionamento. Non toccarla durante o subito dopo lo spegnimento.

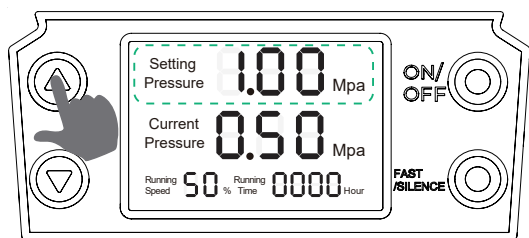


2 Controllare la valvola di sicurezza del compressore d'aria



- Tirare l'anello della valvola di sicurezza per verificare il rilascio di gas. Se esce gas, il compressore d'aria funziona correttamente.

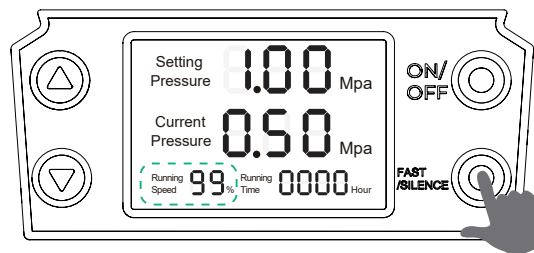
3 Impostare la pressione



Intervallo di pressione: 0,3–1,0 MPa
Pressione consigliata: 1,0 MPa
Pulsante su: + 0,05 MPa per ogni pressione
Pulsante giù: –0,05 MPa per ogni pressione

Il compressore d'aria si ferma automaticamente quando la pressione dell'aria raggiunge il valore impostato e riprende a funzionare quando la pressione scende di 0,2 MPa al di sotto del valore impostato.

4 Cambiare la modalità di velocità



Premere il pulsante FAST/SILENCE per cambiare la velocità di funzionamento. Una velocità del 99% indica la modalità ad alta velocità, mentre il 50% indica la modalità a bassa velocità.

Modalità consigliata: FAST (Modalità ad alta velocità)

- Una volta che la pressione attuale del compressore d'aria è stabile, puoi procedere a utilizzare la saldatrice.



Per arrestare il deumidificatore d'aria e il compressore d'aria, spegnere prima il compressore d'aria e poi il deumidificatore d'aria.

Manutenzione

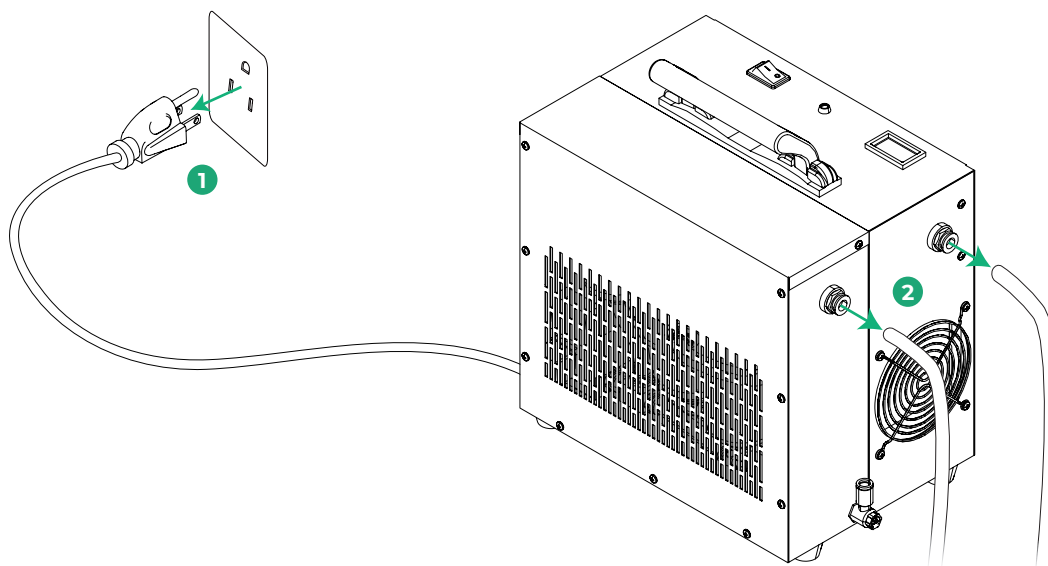


Prima di eseguire qualsiasi manutenzione, scollega l'alimentazione elettrica.

Sostituire le cartucce filtranti

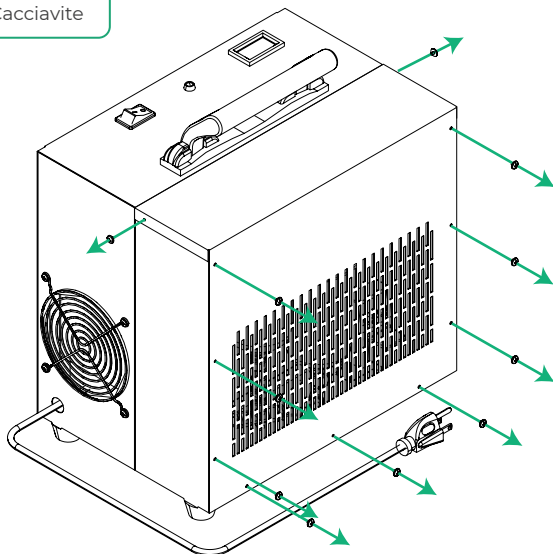
Dopo un lungo periodo di utilizzo, le prestazioni dei filtri del deumidificatore d'aria possono ridursi a causa dei contaminanti accumulati. È necessario sostituire le cartucce filtranti tempestivamente.

1 Scollegare l'alimentazione elettrica

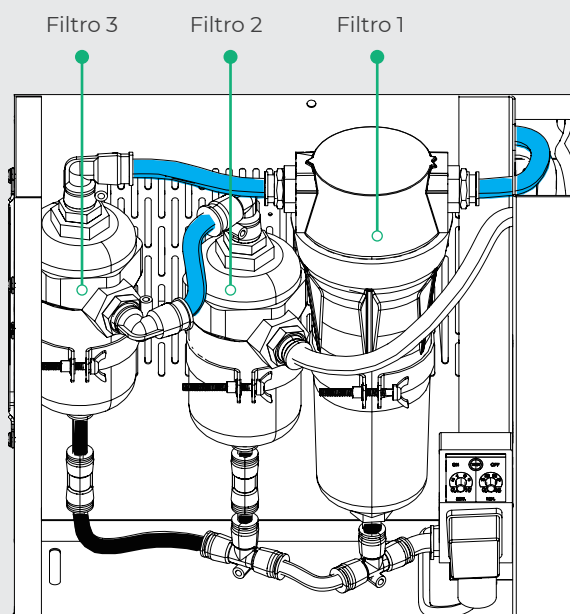
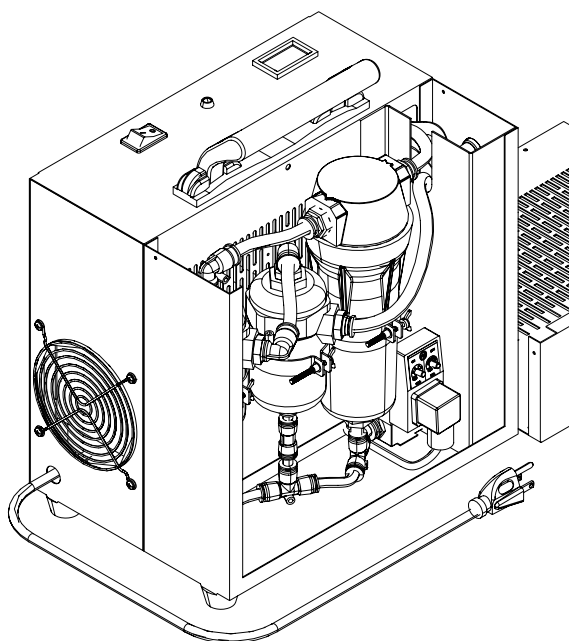
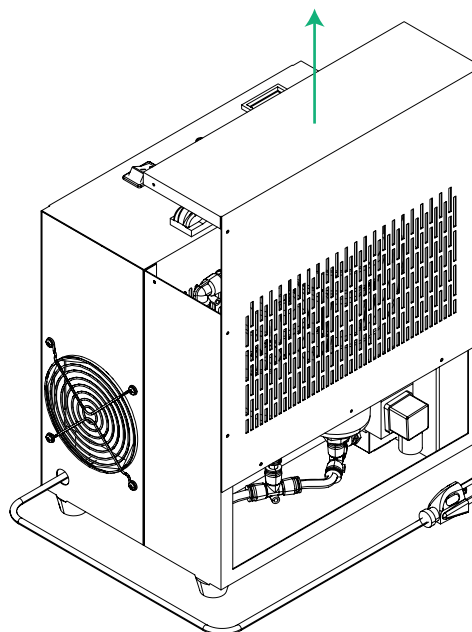


2 Rimuovere la piastra di copertura

(1) Rimuovere le viti



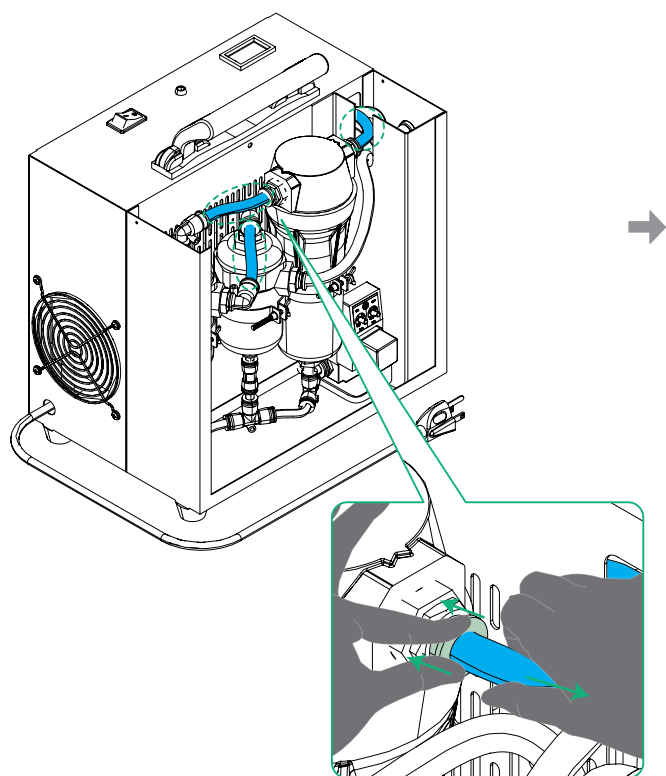
(2) Sollevare la piastra di copertura



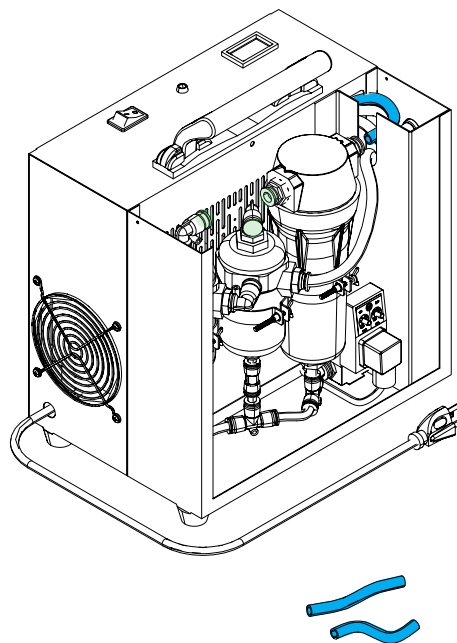
Solo i tubi blu sono rimovibili. Non azionare gli altri tubi.

3 Rimuovere i tubi

Rimuovere i tubi evidenziati dalle porte del filtro.

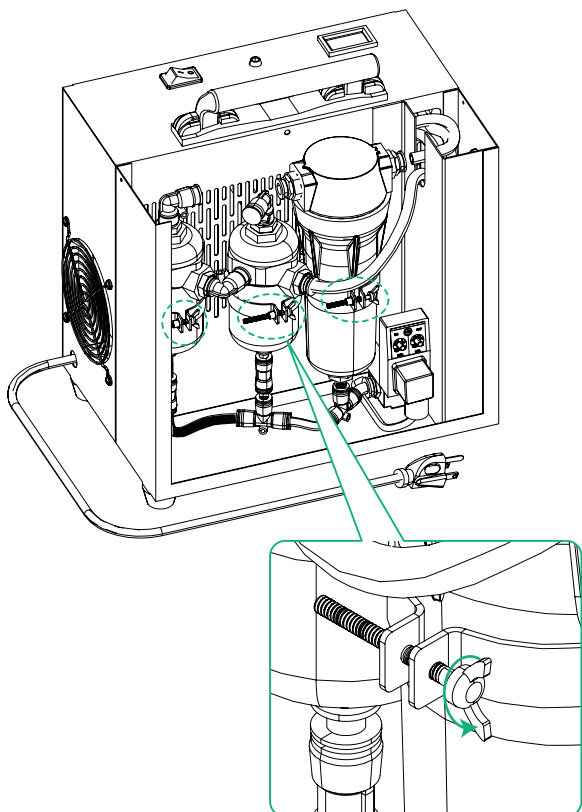


Dovresti vedere questo dopo aver rimosso i tubi

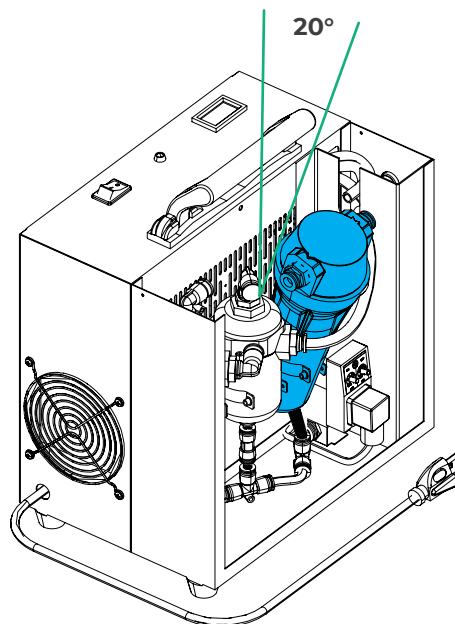


4 Rimuovere le cartucce filtranti

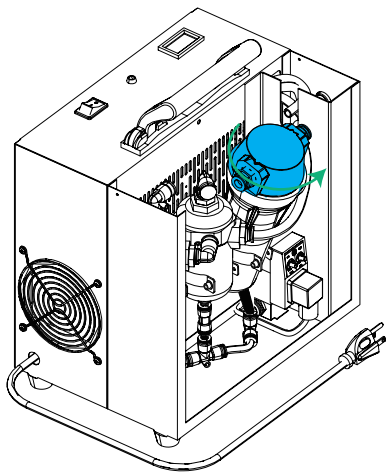
(1) Allentare le tre viti a farfalla



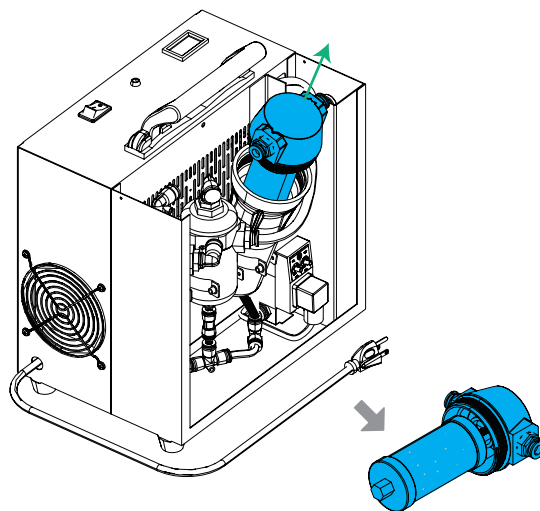
(2) Tirare la parte superiore del filtro 1 di circa 20° - 60°



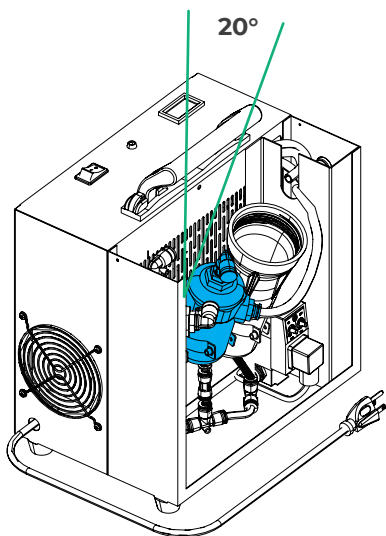
(3) Ruotare per aprire il coperchio del filtro 1



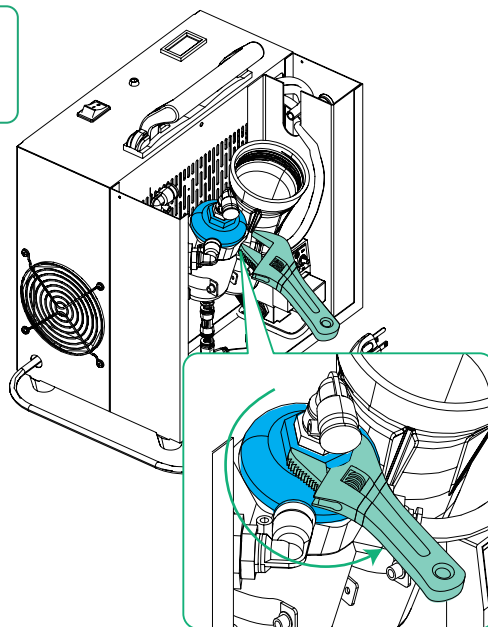
(4) Estrarre la cartuccia filtrante



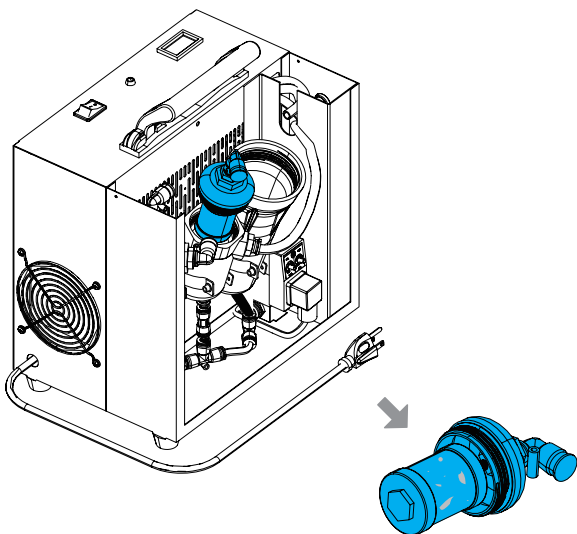
(5) Tirare la parte superiore del filtro 2 di circa 20° - 60°



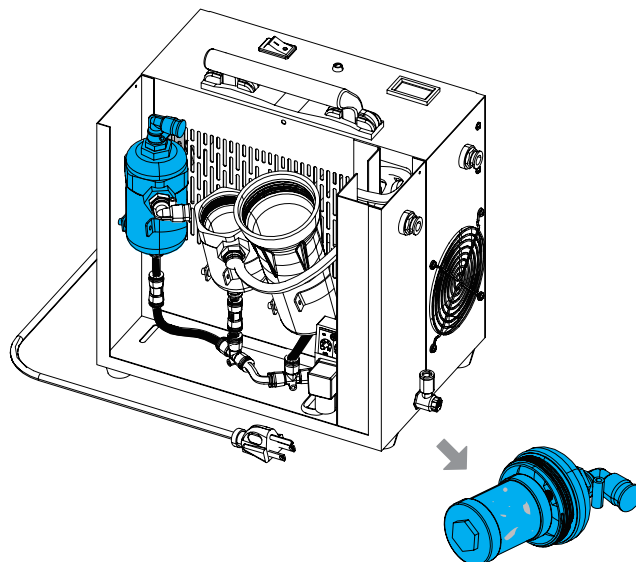
(6) Allentare il dado usando la chiave inglese



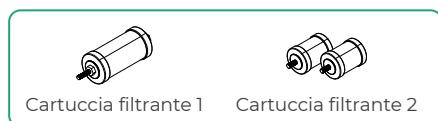
(7) Estrarre la cartuccia filtrante



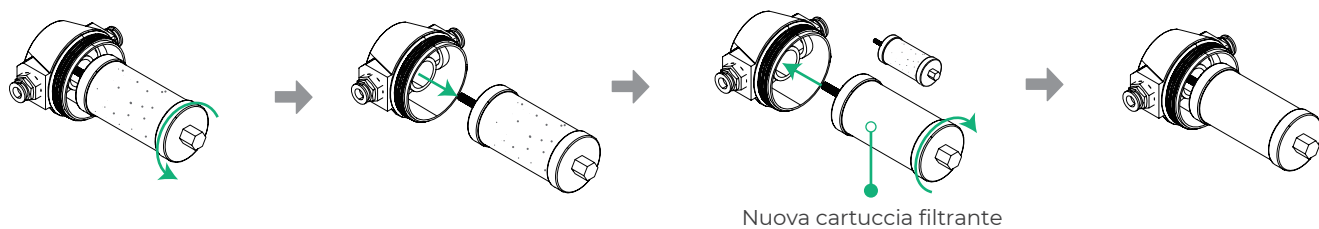
(8) Ripetere i passi 5-7 per estrarre la cartuccia filtrante 3



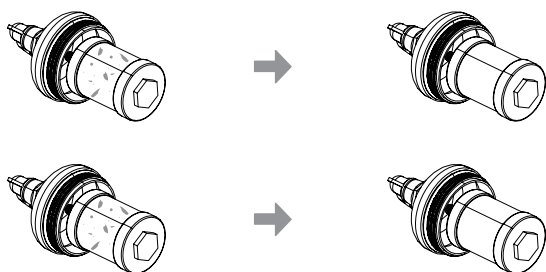
5 Sostituire le cartucce filtranti



(1) Sostituire le cartuccie filtrante 1

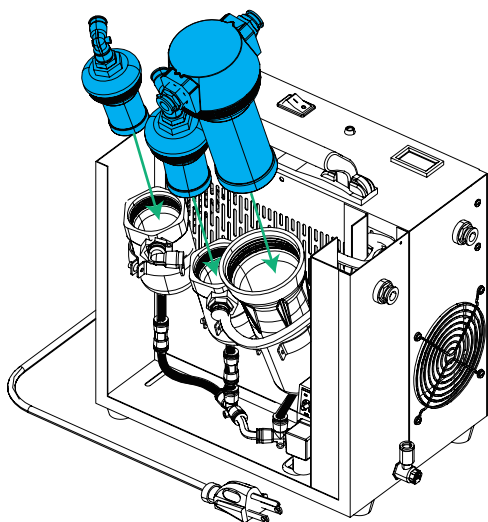


(2) Ripetere i passi per sostituire le altre due cartucce filtranti

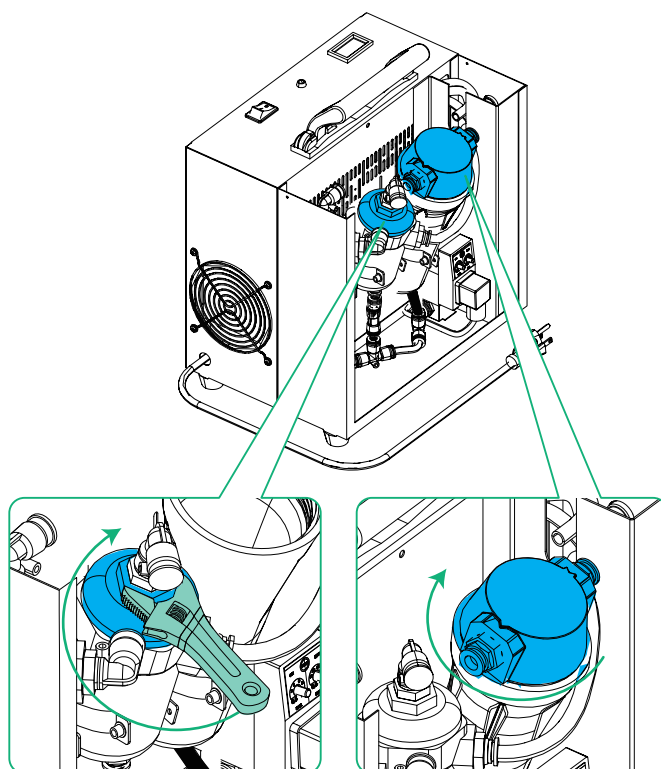


6 Reinstallare gli elementi del filtro

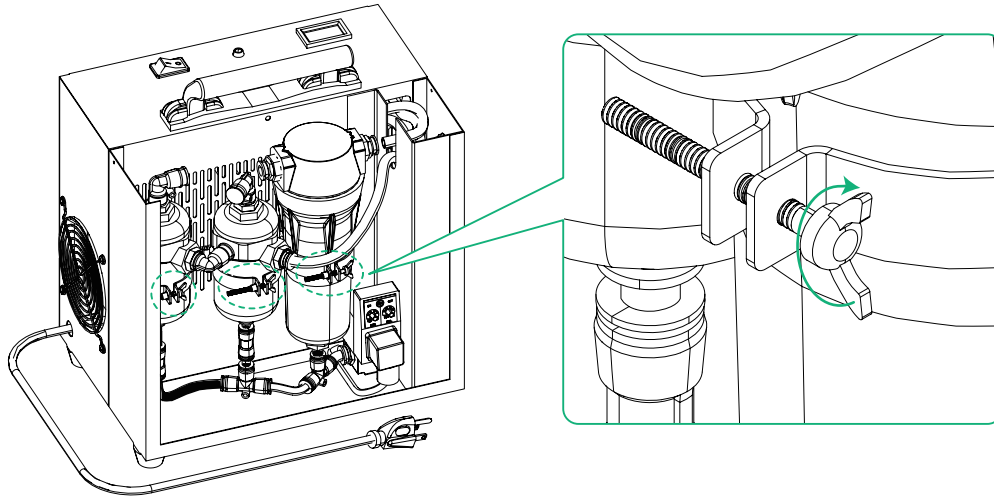
(1) Inserire le cartucce filtranti nei rispettivi filtri



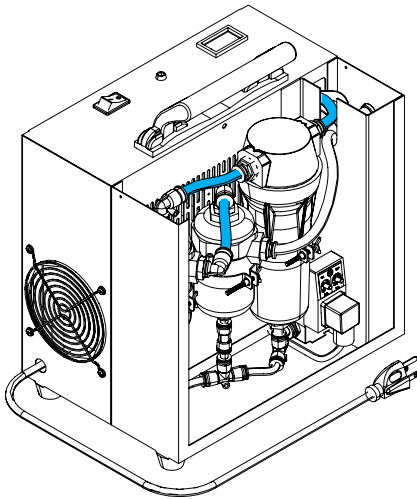
(2) Ruotare per stringere il coperchio del filtro 1 e usare la chiave per stringere quelli dei filtri 2 e 3



(3) Reinstallare e stringere le viti a farfalla



7 Ricollegare i tubi



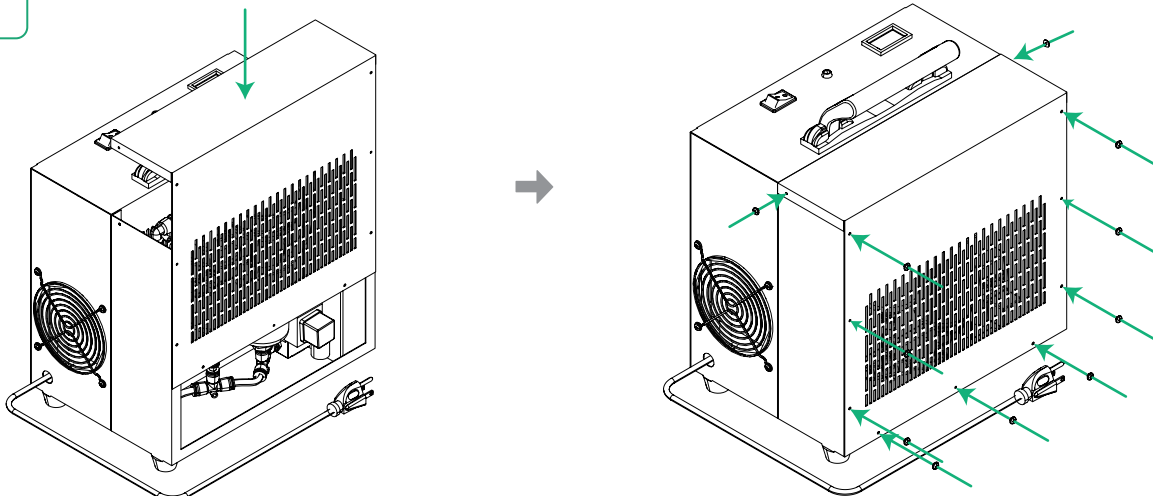
Verificare le connessioni

Collegare i tubi all'ingresso e all'uscita del flusso d'aria. Quindi collegare il cavo di alimentazione e verificare se il condotto dell'aria funziona correttamente.

8 Reinstallare la piastra di copertura



Cacciavite



Domande frequenti (FAQ)

1. Cosa devo fare se la portata d'aria e la pressione sono insufficienti?

Ispezionare tutte i collegamenti di tubi e di condotto d'aria. Se si trovano perdite, applicare del nastro alle estremità filettate per garantire un collegamento sicuro.

Se la taglierina CNC xTool MetalFab è collegata e il software xTool mostra una pressione dell'aria inferiore a 0,4 MPa, verificare innanzitutto che il compressore d'aria sia impostato a 1 MPa in modalità Fast come raccomandato.

Se le impostazioni sono corrette, ispezionare tutti i collegamenti dei tubi per perdite e controllare il compressore per eventuali danni.

2. È possibile accorciare il tubo d'aria collegato alla saldatrice?

Non è consigliato. Un tubo più corto potrebbe non condensare efficacemente l'acqua, il che potrebbe interrompere il tubo d'aria verso la saldatrice.

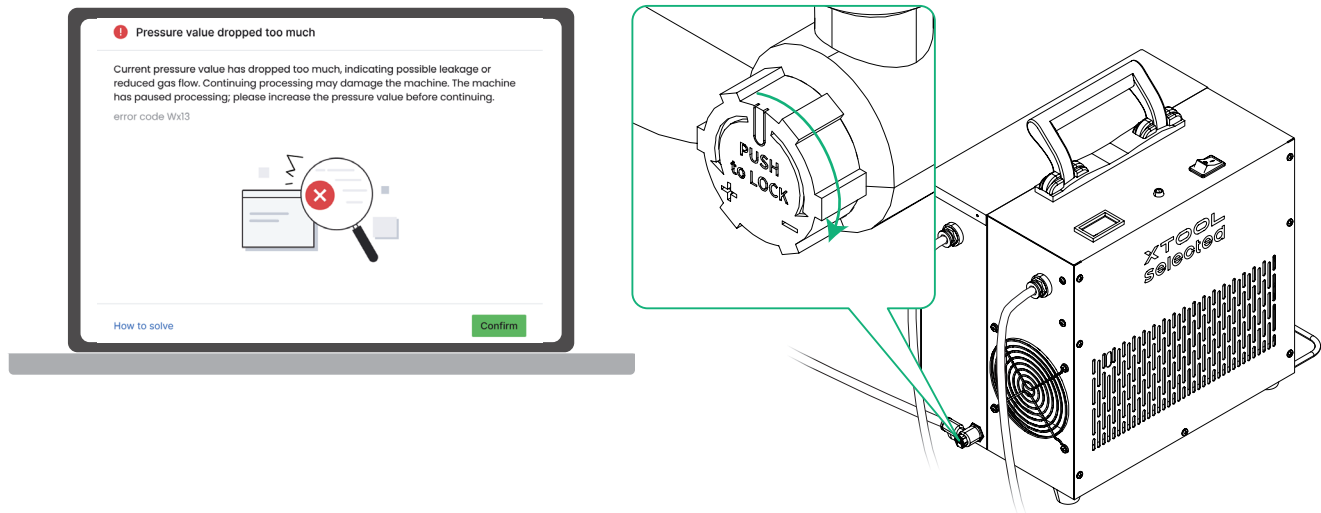
3. Cosa devo fare se l'acqua entra nel tubo tra il deumidificatore d'aria e la saldatrice?

Se la lavorazione non funziona bene e si nota la presenza di acqua sulla lente protettiva, seguire questi passi per risolvere il problema:

- 1) Smettere immediatamente di utilizzare la funzione di taglio della saldatrice.
- 2) Controllare il deumidificatore d'aria per assicurarsi che funzioni correttamente.
- 3) Lasciare che il deumidificatore d'aria funzioni e continui ad deumidificare l'aria per lo scarico d'acqua e d'aria.
- 4) Dopo un po' di tempo, posizionare un pezzo di cartone asciutto vicino all'ugello della torcia della saldatrice. Se il cartone rimane asciutto, il deumidificatore d'aria sta ora fornendo aria asciutta.
- 5) Sostituire la protezione della lente e riprendere la lavorazione.

4. Viene segnalato un allarme di bassa pressione quando il deumidificatore d'aria è collegato alla taglierina CNC xTool MetalFab. Cosa devo fare?

La valvola di flusso sullo scarico d'acqua può essere regolata ruotando la manopola verso destra rispetto all'impostazione di fabbrica. Fare attenzione a non ruotarla troppo.



5. Qual è l'intervallo di temperatura dell'aria in uscita dal deumidificatore d'aria?

Con una temperatura ambiente da 0°C a 40°C e un'umidità relativa dal 50% al 90%, la temperatura dell'aria in uscita si mantiene tra 0°C e 40°C.

6. Cosa devo fare se si accumula una piccola quantità di macchie di olio sulla lente protettiva dopo un taglio continuo a lungo termine (ad esempio, 8 ore)?

La lente protettiva ha una durata limitata. Una lente protettiva macchiata d'olio può influire negativamente sull'adesione della scoria. Puoi pulire la lente protettiva usando una tampone di cotone o un panno senza pelucchi imbevuto di alcol.

XTOOL
selected