

XTOOL selected

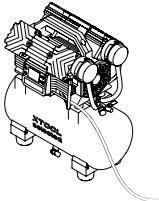
Compressore dell'aria



Guida rapida

| | |
|--|----|
| Elenco degli articoli | 01 |
| Conoscere il Compressore d'Aria | 01 |
| Collegamenti | 02 |
| Utilizzare i dispositivi | 04 |
| Manutenzione | 07 |
| Domande frequenti (FAQ) | 10 |

Elenco degli articoli



Compressore dell'aria



Cartucce filtranti del silenziatore (di ricambio)



Tubo



Guida rapida

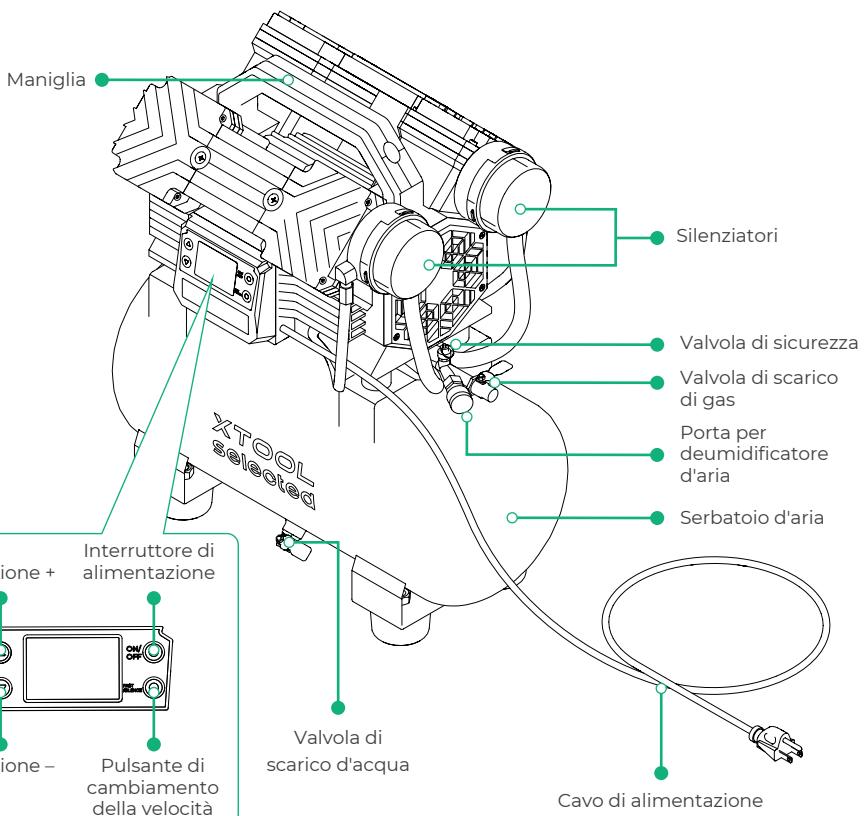


Istruzioni di sicurezza



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

Conoscere il Compressore d'Aria



Specifiche

| PSI | CFM | Pressione di esercizio (MPa) | Potenza nominale (W) |
|-----|------|------------------------------|----------------------|
| 145 | 12.4 | 0.3-1.0 | 2200 |

| Capacità del serbatoio (L) | Tensione di esercizio (VAC) | Peso netto della macchina (kg) | Dimensioni (W × H × D) (mm) |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 20 | 200-240 | 16 | 460 × 530 × 270 |

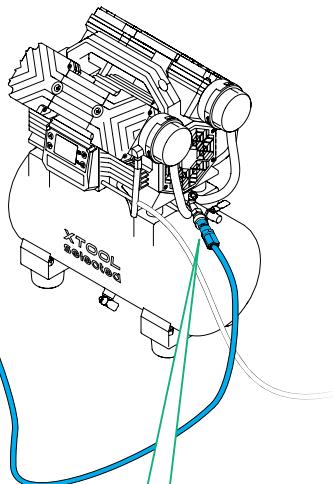
Collegamenti



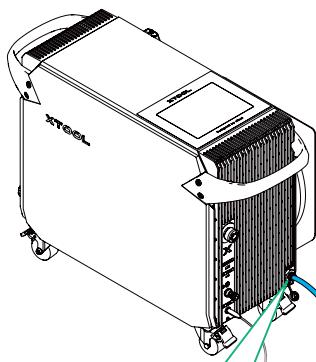
Poiché il compressore d'aria è progettato per essere utilizzato con il deumidificatore d'aria, questo manuale include istruzioni per l'uso del deumidificatore d'aria. I componenti del deumidificatore d'aria sono contenuti nella confezione del deumidificatore d'aria.

1 Collegare i dispositivi

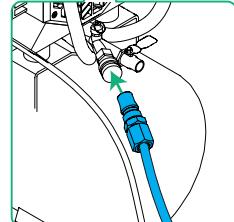
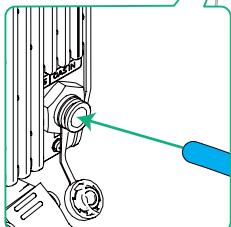
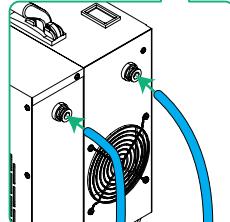
Compressore d'aria



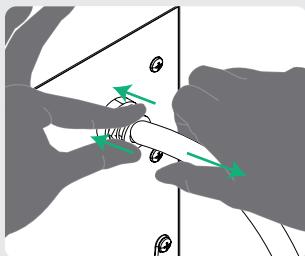
Saldatrice



Deumidificatore d'aria

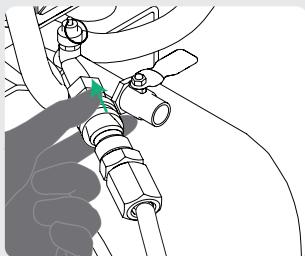


Rimozione dei tubi



Deumidificatore d'aria

- Premere l'anello di collegamento e tirare fuori il tubo.



Compressore d'aria

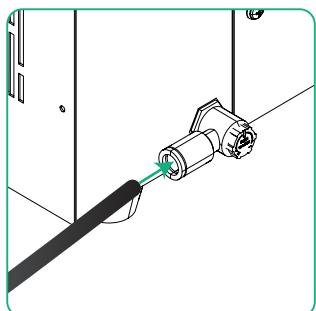
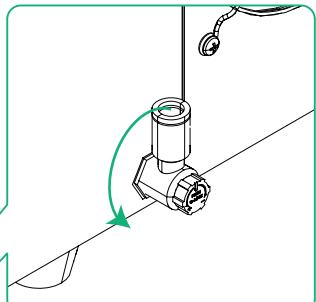
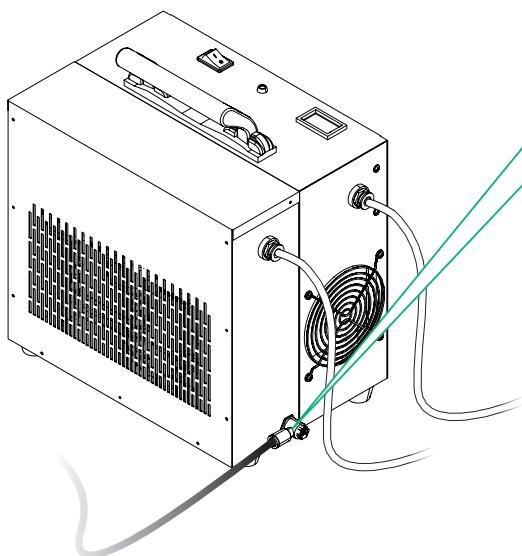
- Premere l'anello di collegamento e il tubo si estraе automaticamente.

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.



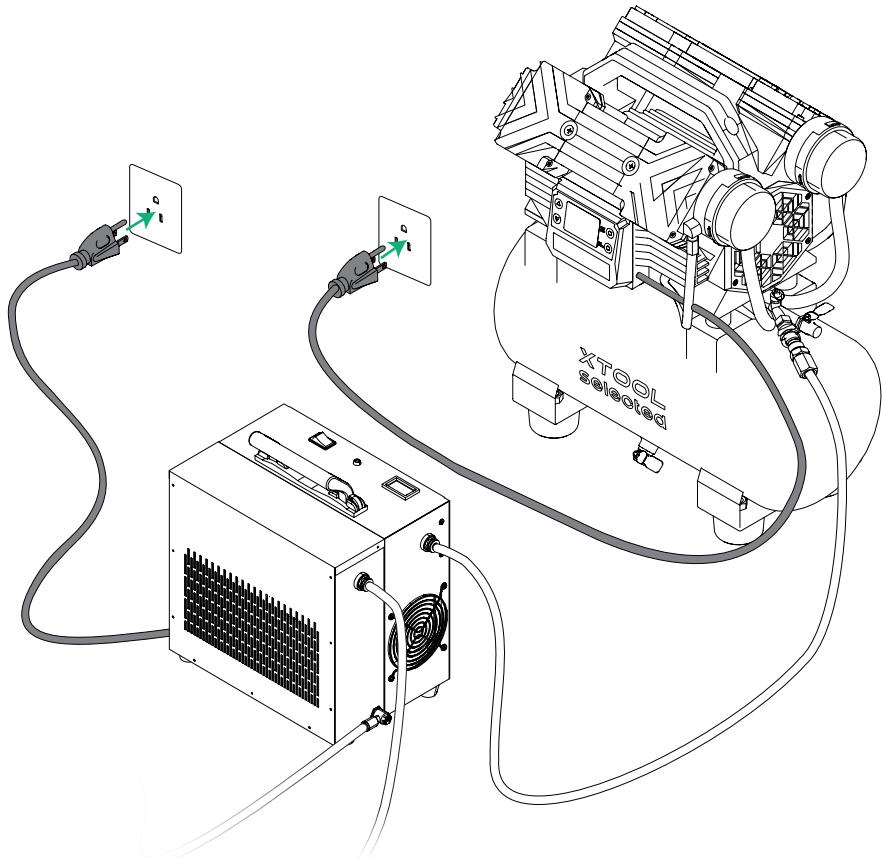
3 Connessione di un'alimentazione elettrica



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.

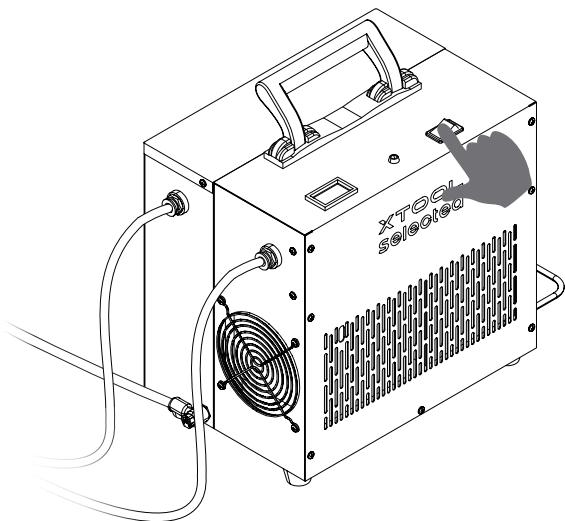


Utilizzare i dispositivi

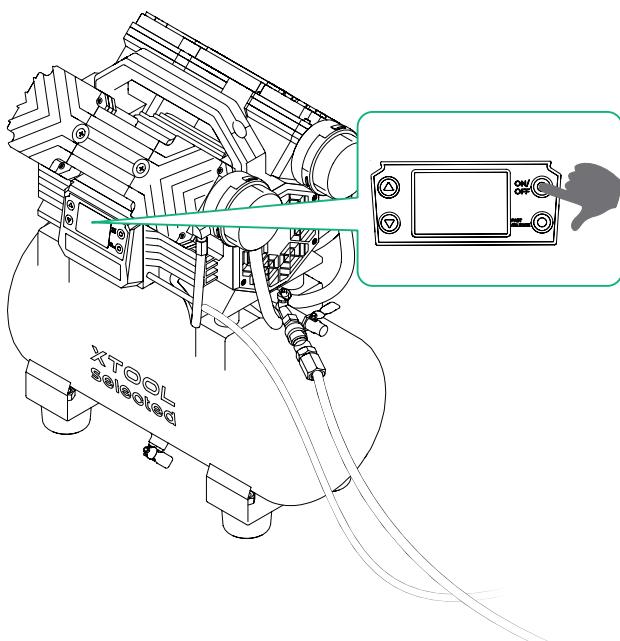
1 Accensione

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

1



2

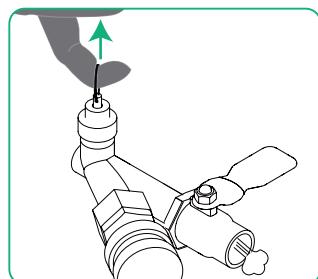
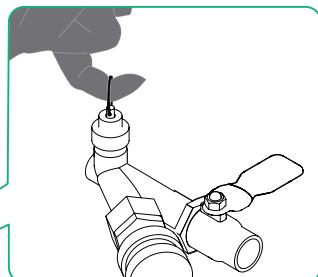
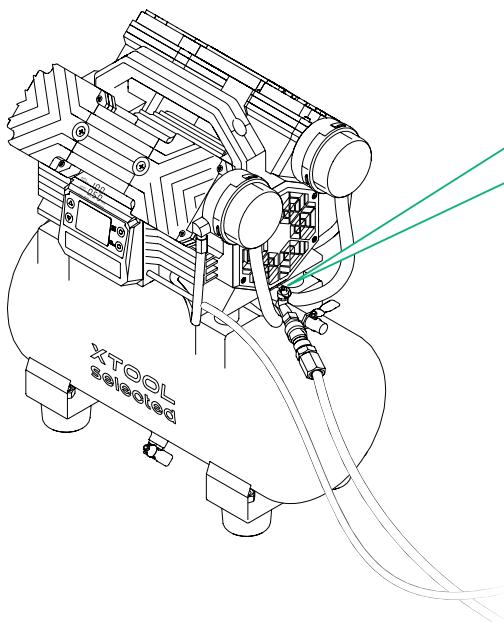


PERICOLO

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

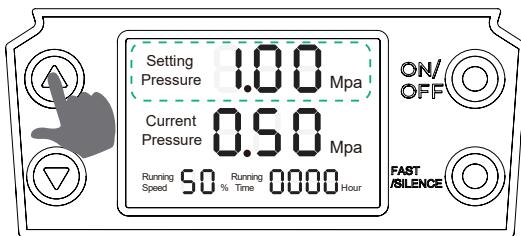


2 Controllare la valvola di sicurezza del compressore d'aria



■ 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

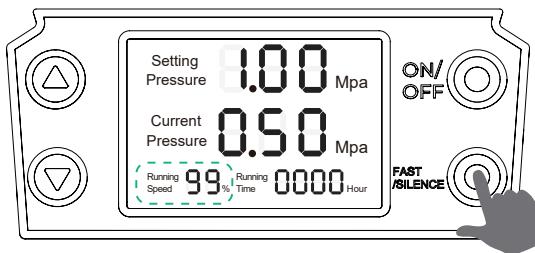
Pressione consigliata: 1,0 MPa

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)

- Once the air compressor's current pressure is steady, you can proceed to operate the welding machine.



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

Manutenzione

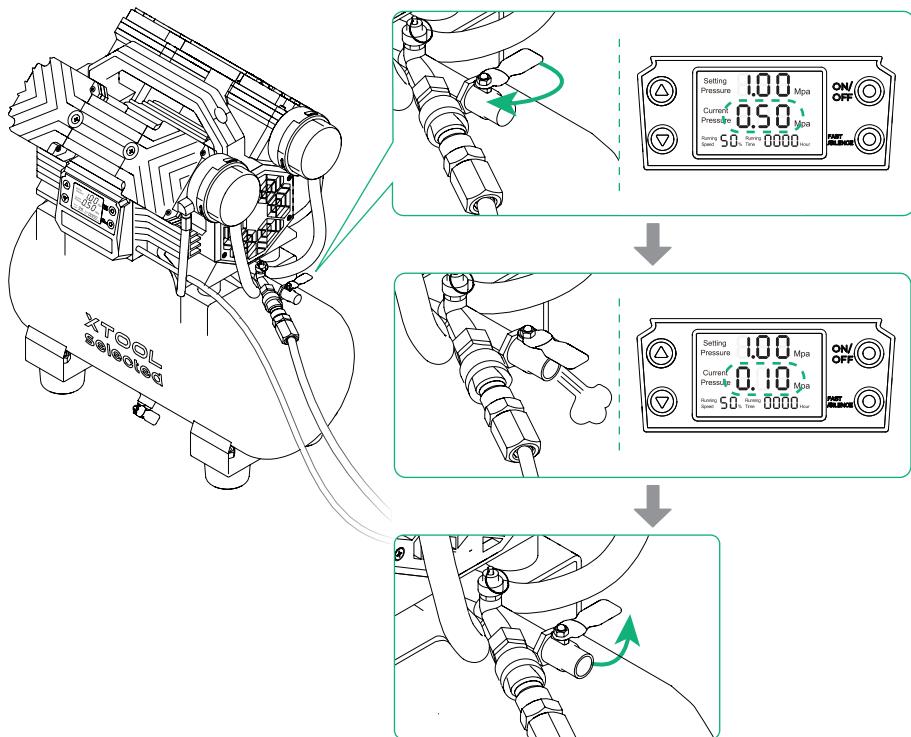


- Prima di eseguire qualsiasi manutenzione, scollegare l'alimentazione e rilasciare tutta l'aria per evitare potenziali pericoli.
- Attendere che la macchina si sia completamente raffreddata prima della manutenzione per prevenire ustioni.

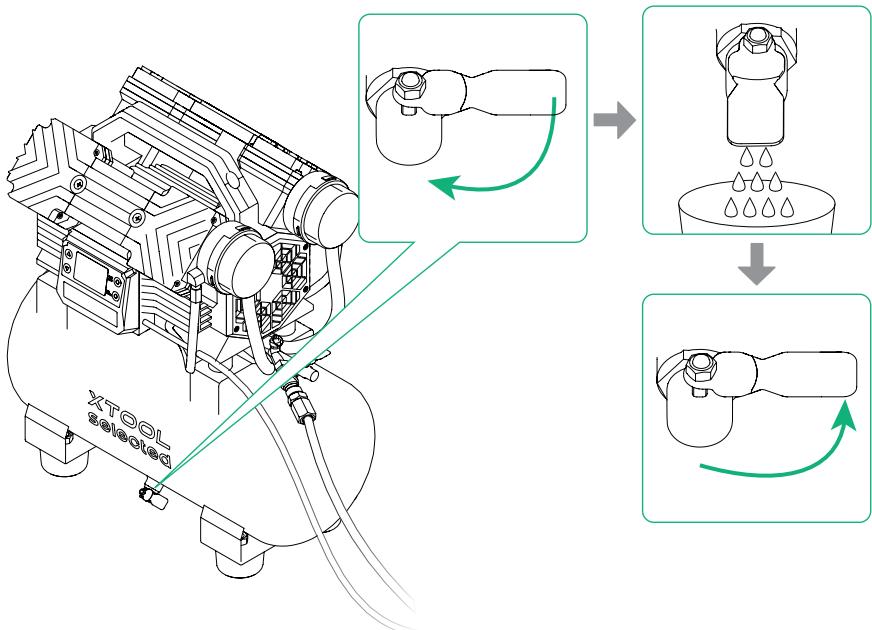
| Parte | Attività di manutenzione | Frequenza |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Serbatoio d'aria | Scarico di acque reflue | Una volta al giorno |
| Cartucce filtranti dei silenziatori | Pulire o sostituire | Dopo 100 ore di utilizzo |
| Valvola di sicurezza | Controllare il rilascio di gas | Ogni settimana |

Scarico delle acque reflue

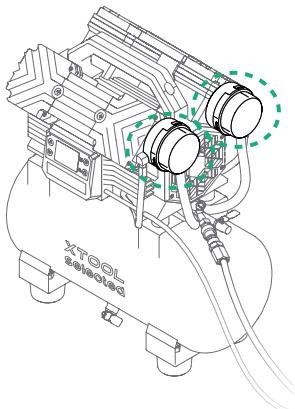
(1) Controllare il livello di pressione. Se supera 0,1 MPa, aprire la valvola di scarico di gas per rilasciare l'aria fino a quando la pressione scende sotto 0,1 MPa o meno.



- (2) Spegnere il compressore d'aria e scollegare l'alimentazione elettrica.
 (3) Aprire la valvola di scarico d'acqua per far uscire l'acqua. Una volta completato lo scarico, chiudere la valvola di scarico d'acqua.



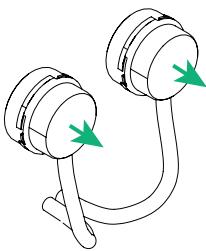
Pulire o sostituire le cartucce filtranti del silenziatore



1

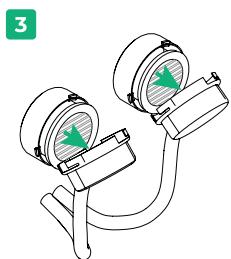


2



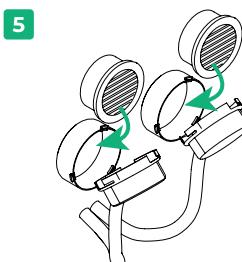
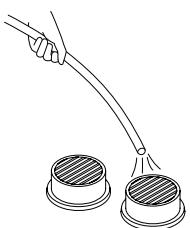
Ruotare delicatamente le coperture del silenziatore in senso orario fino a quando le chiusure non si sbloccano.

Rimuovere le coperture del silenziatore.



3

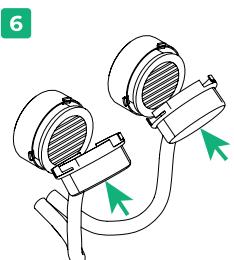
4



Estrarre le cartucce filtranti. Per pulire le cartucce, procedere al passo 4. Per sostituire le cartucce filtranti, saltare al passo 5.

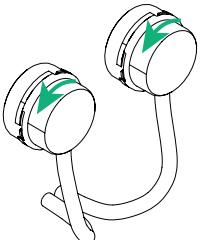
Soffiare le cartucce filtranti utilizzando aria compressa e asciutta trattata dal compressore d'aria e dal deumidificatore d'aria. Non lavarle con acqua.

Reinstallare le cartucce filtranti pulite o installare una coppia di cartucce filtranti nuove.

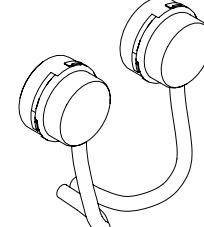


6

7



8



Riattaccare le coperture del silenziatore.

Ruotare in senso antiorario per bloccare le chiusure.

Operazione completata

Domande frequenti (FAQ)

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

- Ispezionare tutti 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.

XTOOL
selected