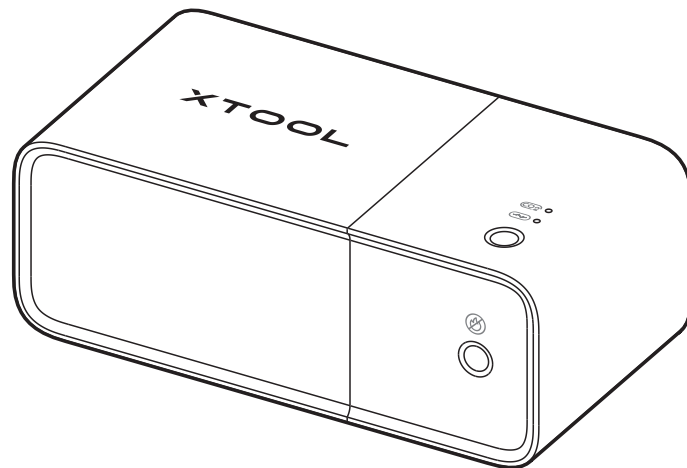


XTOOL | Safety Set

Manuale utente



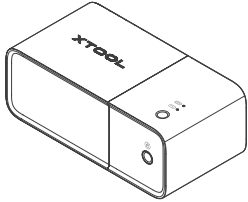
Panoramica	01
Elenco degli articoli	02
Struttura del set di protezione antincendio	03
Installazione del set di protezione antincendio	04
Preparativi	04
Uso del set di protezione antincendio	08
Manutenzione	15

Panoramica

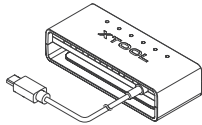
Il set di protezione antincendio xTool è un accessorio progettato per macchine di lavorazione laser da scrivania. Con i sensori di fiamma, può monitorare lo spazio di lavorazione della macchina e innescare un allarme se viene rilevata una fiamma. Se la fiamma è grande, può innescare l'estinzione dell'incendio, completando automaticamente il processo del rilevamento di fiamma con l'estinzione dell'incendio.

Temperatura di lavoro	0°C–35°C
Temperatura di stoccaggio	0°C–45°C
Spazio di lavorazione max. supportato	0,13 metri cubi

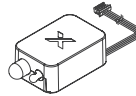
Elenco degli articoli



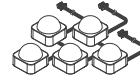
Scatola di comando



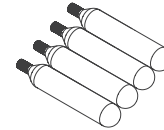
Corsa del sensore



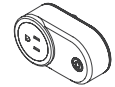
Sensore 1



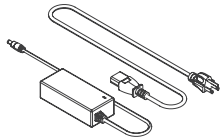
Sensore 2



Bombola di gas CO₂



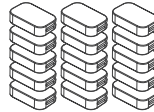
Smart switch



Adattatore e cavo di alimentazione



Cavo di collegamento per xTool P2



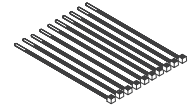
Fascetta cavo



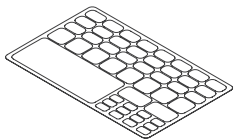
Fascetta tubo



Tubo



Pacchetto fascette per cavi



Nastro 3M



Adesivo promemoria per la sostituzione delle bombole del gas



Manuale utente

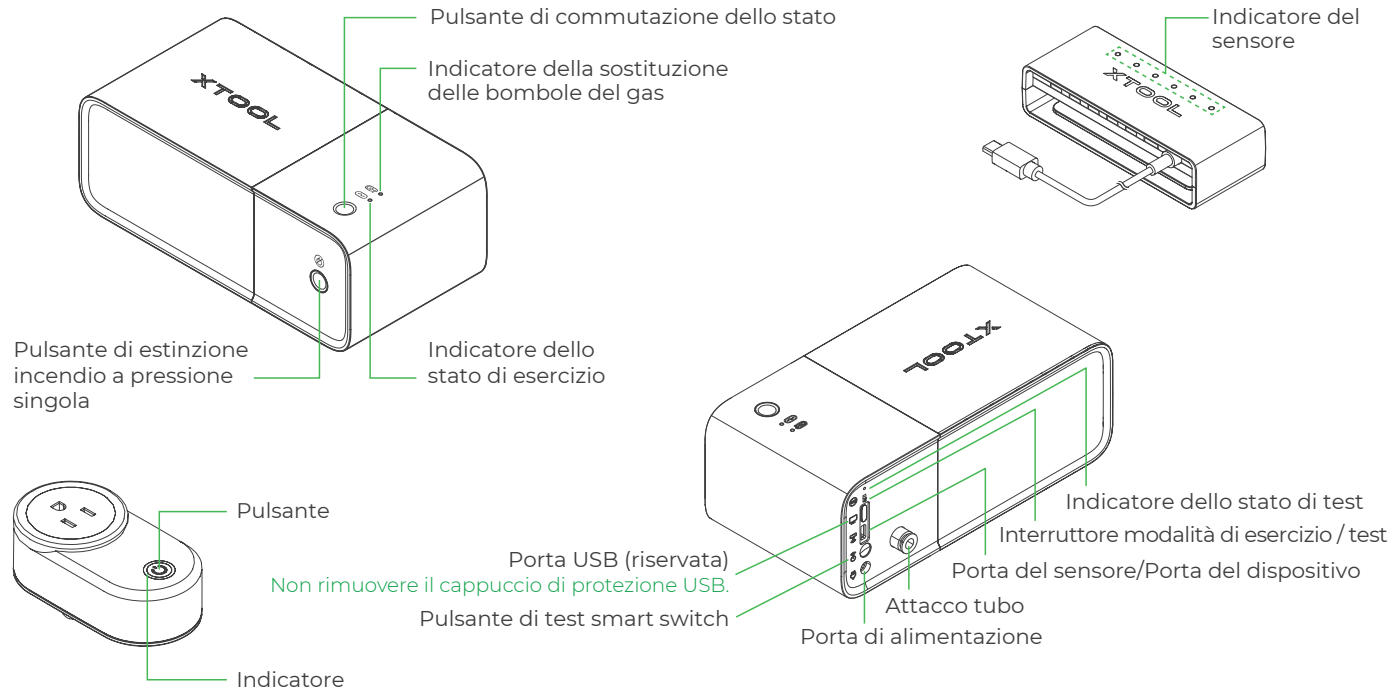


Istruzioni di sicurezza



Lo smart switch può variare a seconda dei set. L'illustrazione è solo un riferimento.

Struttura del set di protezione antincendio



Installazione del set di protezione antincendio

L'installazione del set di protezione antincendio può essere diversa a seconda delle macchine di lavorazione laser.

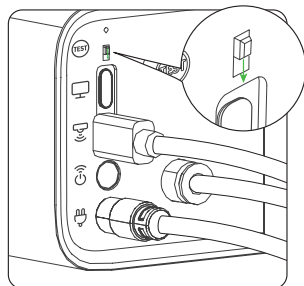
Se si usa una macchina xTool, visitare la pagina support.xtool.com/product/17 e scansionare il codice QR per dettagli su come installare il set di protezione antincendio. Se viene usata una macchina commerciale, fare riferimento all'installazione sulle macchine xTool.



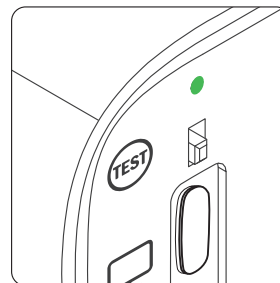
support.xtool.com/product/17

Preparativi

1. Accedere alla modalità di test

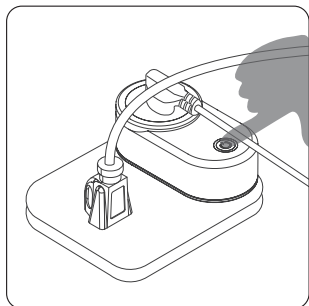


Abbassare l'interruttore per accedere alla modalità di test

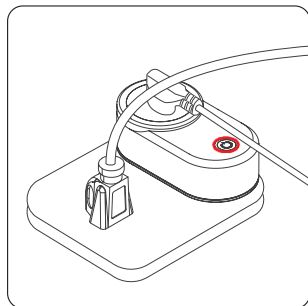


Luce fissa

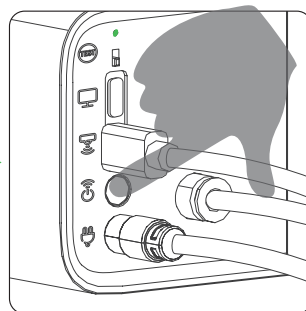
2. Abbinare la scatola di comando allo smart switch



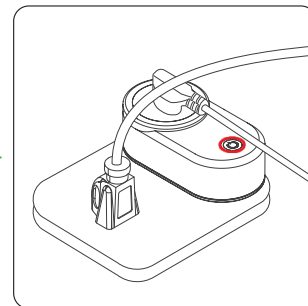
Tenere premuto per 5 s



Luce fissa

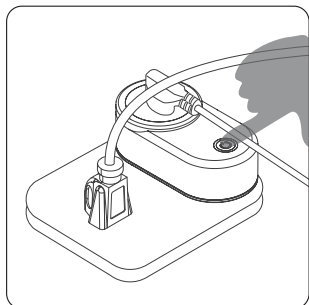


Premere

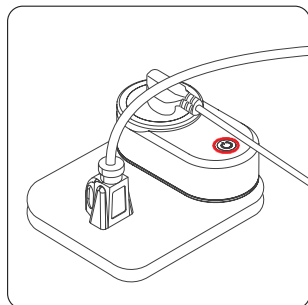


Lampeggia 3 volte e quindi si spegne, abbinamento riuscito

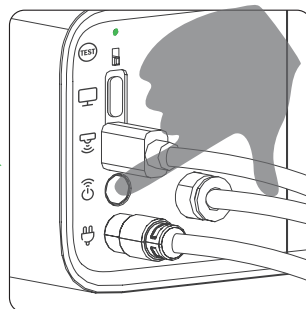
3. Test del comando con lo smart switch



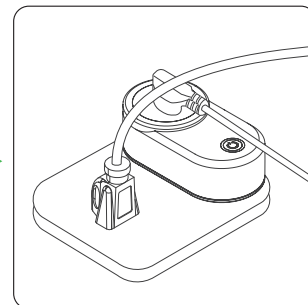
Premere



Luce fissa

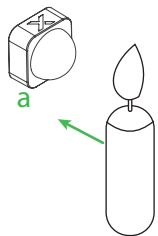


Premere

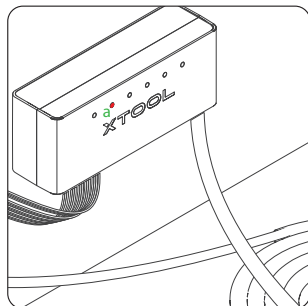


Si spegne

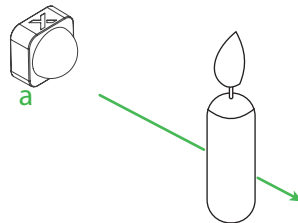
4. Test dei sensori



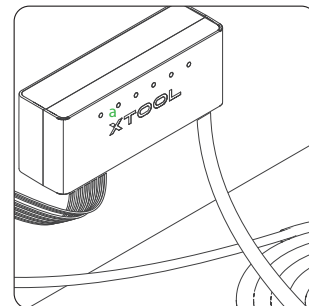
Posizionare una fiamma
aperta vicino a un sensore



L'indicatore del sensore
lampeggia



Allontanare la fiamma
aperta

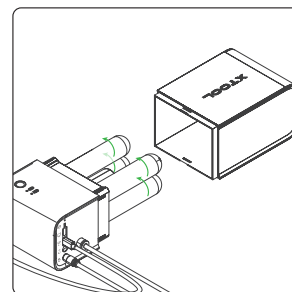
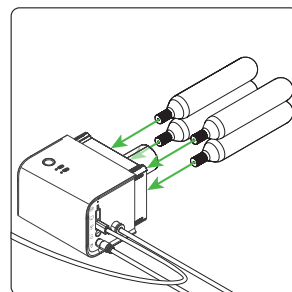
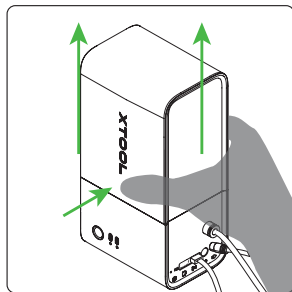
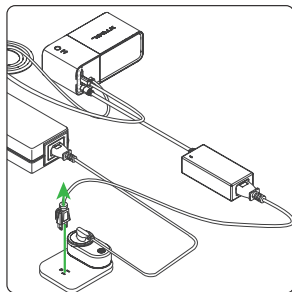


L'indicatore del sensore
si spegne

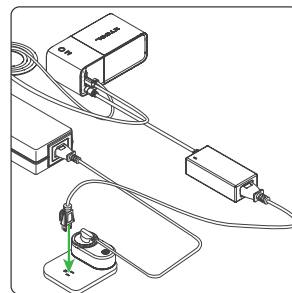
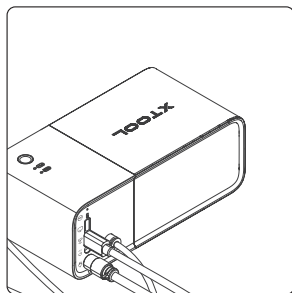
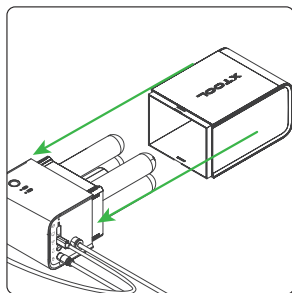
5. Installazione delle bombole di gas CO₂



Spegner il set di protezione antincendio prima di installare le bombole di gas CO₂. In caso contrario, si potrebbe toccare accidentalmente il pulsante di estinzione incendio a pressione singola per attivare l'azione di spegnimento.

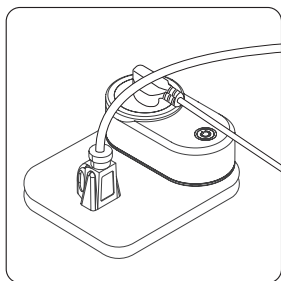


Prendere e tirare

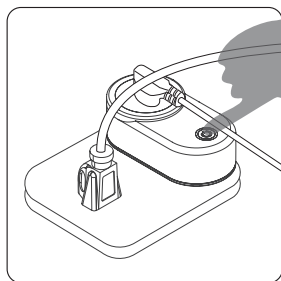


Uso del set di protezione antincendio

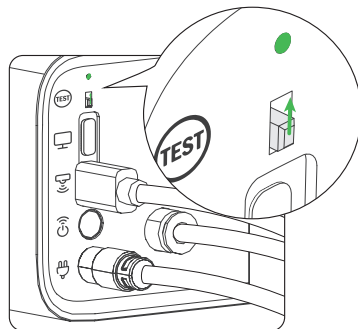
Monitoraggio automatico



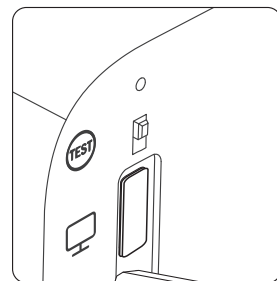
Collegare un'alimentazione elettrica



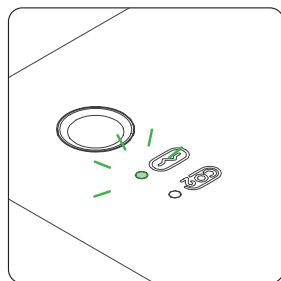
Accendere l'interruttore



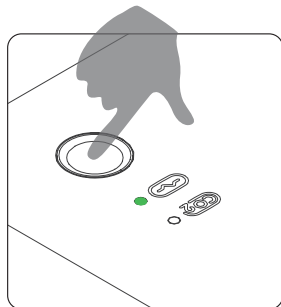
Sollevare l'interruttore per accedere alla modalità di esercizio



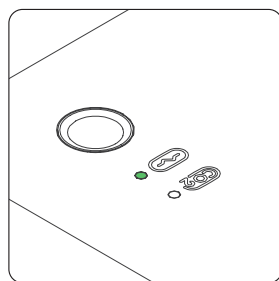
Si spegne



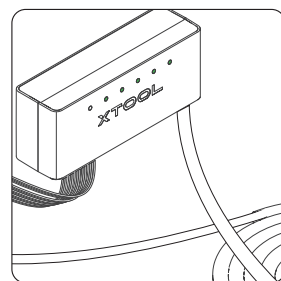
Bianco

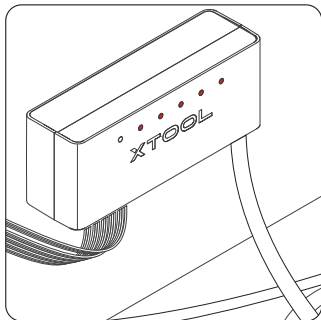


Premere

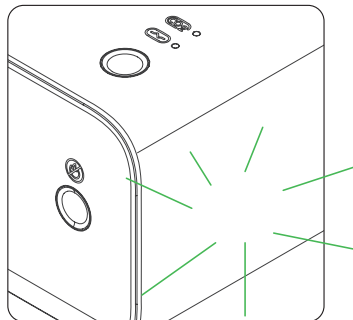


Luce verde fissa, accesso allo stato di monitoraggio





Lampeggiante rosso



Cicalino attivo

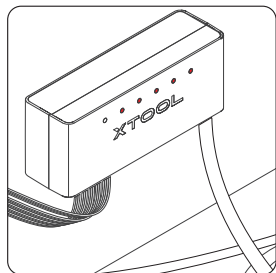
Se viene rilevata una fiamma, gli indicatori del sensore lampeggiano e il cicalino emette un segnale acustico.

- Suono lento: è stata rilevata una fiamma piccola, che ha solo innescato un allarme
- Suono a media velocità: è stata rilevata una fiamma leggermente più grande, che ha solo innescato un allarme
- Suono veloce: è stata rilevata una fiamma grande, che ha innescato un allarme e l'estinzione dell'incendio

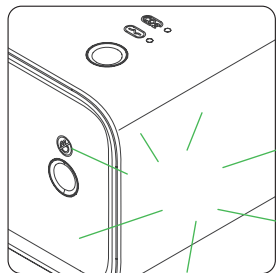
Durante il processo di estinzione dell'incendio, il gas viene rilasciato due volte a intervalli di circa 20 secondi. Attendere il completamento del processo prima di toccare la scatola di controllo.

Man mano che la fiamma diventa più piccola, il suono del cicalino rallenta sempre più e quando la fiamma si spegne l'allarme si arresta.

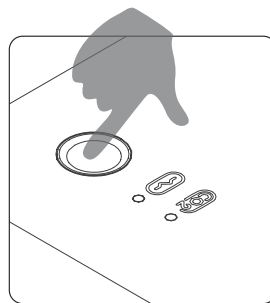
Cancellazione dell'allarme



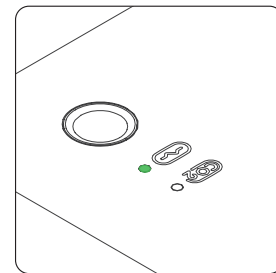
Lampeggiante rosso



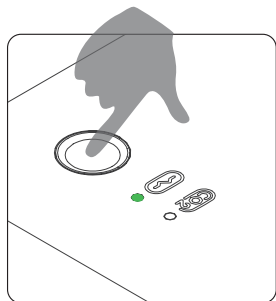
Cicalino attivo



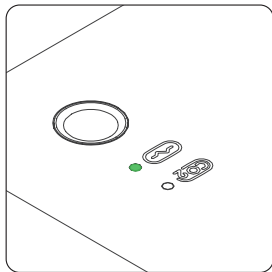
Premere il pulsante entro 5 s



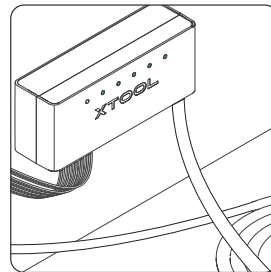
Bianco



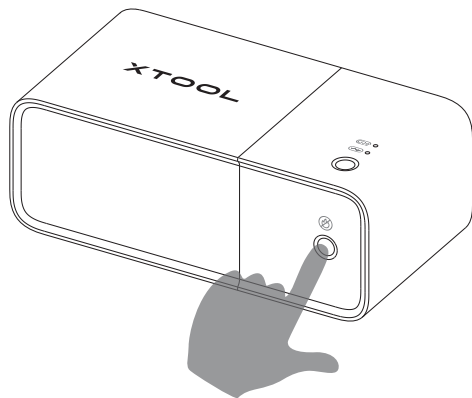
Premere



Luce verde fissa, accesso allo stato di monitoraggio



Estinzione incendio a pressione singola



Se il set di protezione antincendio è in modalità di esercizio, è possibile premere il pulsante per avviare manualmente l'estinzione dell'incendio.

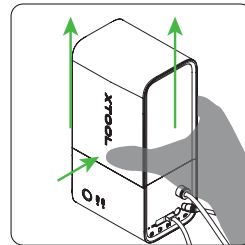
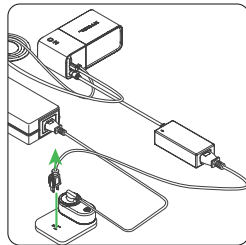
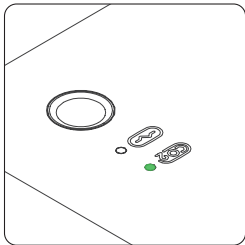
Durante il processo di estinzione dell'incendio, il gas viene rilasciato due volte a intervalli di circa 20 secondi. Attendere il completamento del processo prima di toccare la scatola di controllo.

Procedere con cautela eseguendo questa operazione. L'estinzione dell'incendio è irreversibile.

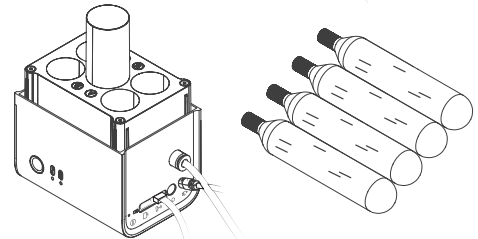
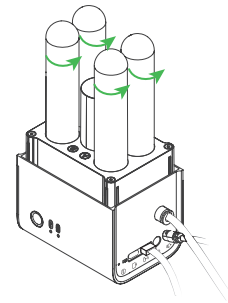
Sostituzione delle bombole di gas CO₂



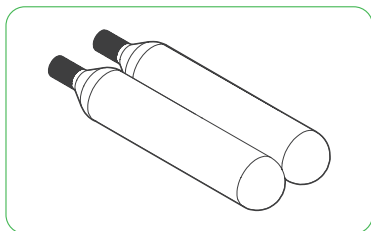
- Spegnere il set di protezione antincendio prima di sostituire le bombole di gas CO₂. In caso contrario, si potrebbe toccare accidentalmente il pulsante di estinzione incendio a pressione singola per attivare l'azione di spegnimento.
- Dopo aver estinto un incendio, l'indicatore della sostituzione delle bombole del gas si accende con luce fissa, indicando che è necessario sostituire le bombole di gas. È necessario acquistare nuove bombole del gas per la sostituzione.
- Tenere presente che le bombole del gas possono essere utilizzate una sola volta. Sostituirle dopo il rilascio del gas.



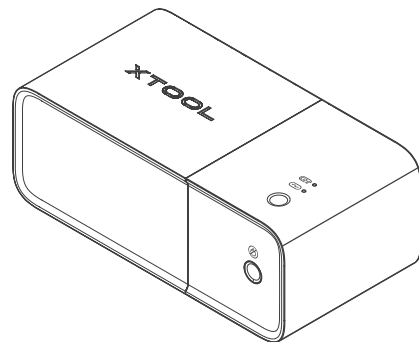
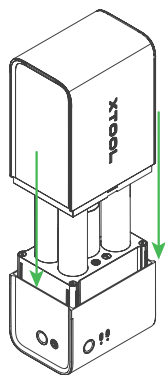
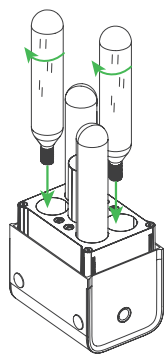
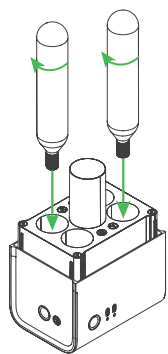
Prendere e tirare



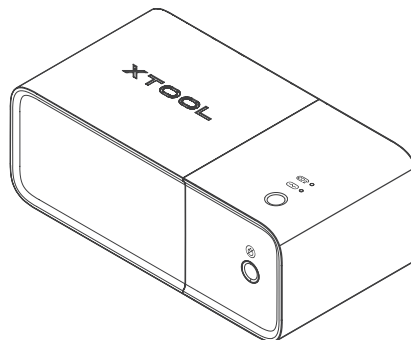
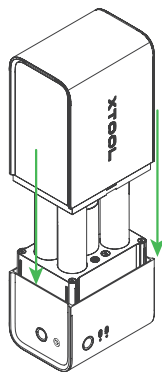
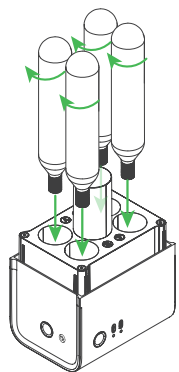
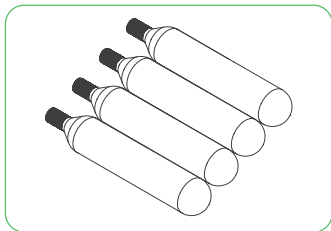
■ Se lo spazio di lavorazione chiuso è di grandezza inferiore a 0,065 metri cubi, è possibile scegliere di sostituire 2 o 4 bombole del gas.



Se vengono usate 2 bombole del gas, installarle su una diagonale, ad esempio sui fori A e quindi installare due bombole del gas vuote sull'altra diagonale.



■ Se lo spazio di lavorazione chiuso è di grandezza superiore a 0,065 e inferiore a 0,13 metri cubi, devono essere sostituite 4 bombole del gas.



Manutenzione

Eeguire il controllo e la manutenzione del set di sicurezza antincendio almeno una volta al mese, includendo operazioni come:

- Pulizia dei sensori
- Verifica del corretto funzionamento dei sensori
- Verifica del corretto funzionamento dello smart switch
- Verifica dello stato di funzionamento del set di protezione antincendio
- Verifica del corretto serraggio delle bombole del gas all'interno della scatola di comando