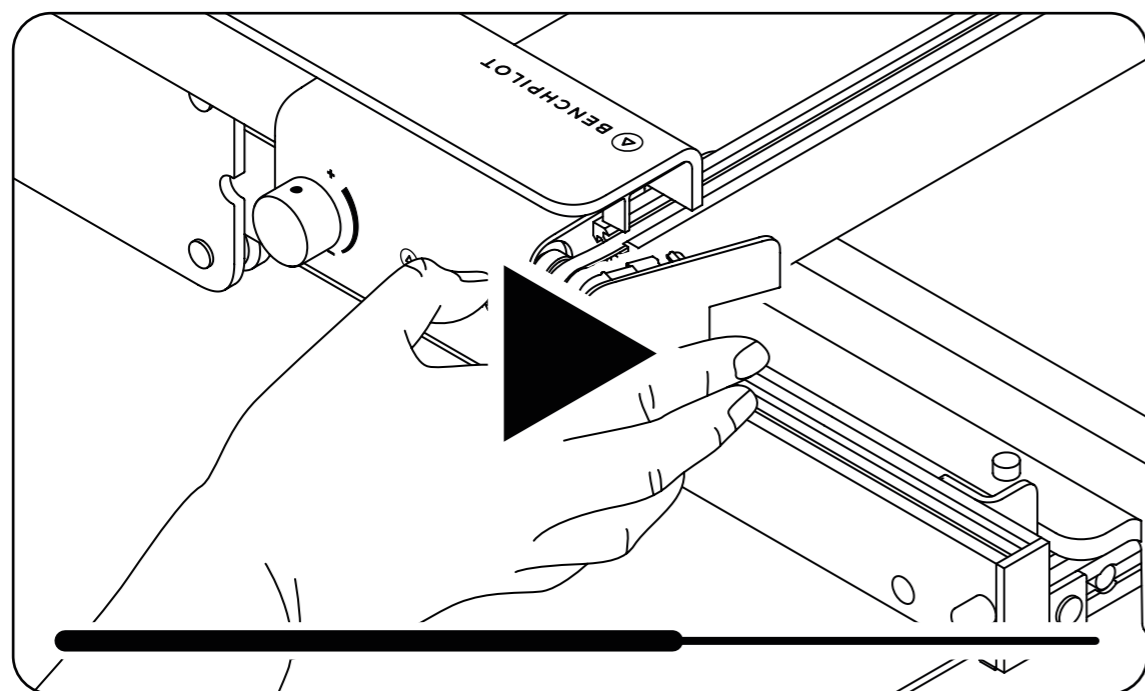


Shaper BenchPilot

Istruzioni di montaggio e utilizzo

Videoguida disponibile



Scansiona il codice QR o visita il sito shapertools.com/benchpilot-video per guardare una videoguida delle presenti istruzioni di montaggio.

GARANZIA DI 1 ANNO

Inclusa con BenchPilot

ESTENSIONE DI 1 ANNO

Se registri il tuo BenchPilot su shapertools.com/register/benchpilot



Registra il tuo BenchPilot su shapertools.com/register/benchpilot per ottenere una garanzia di due anni. Si applicano termini e condizioni.

Indice

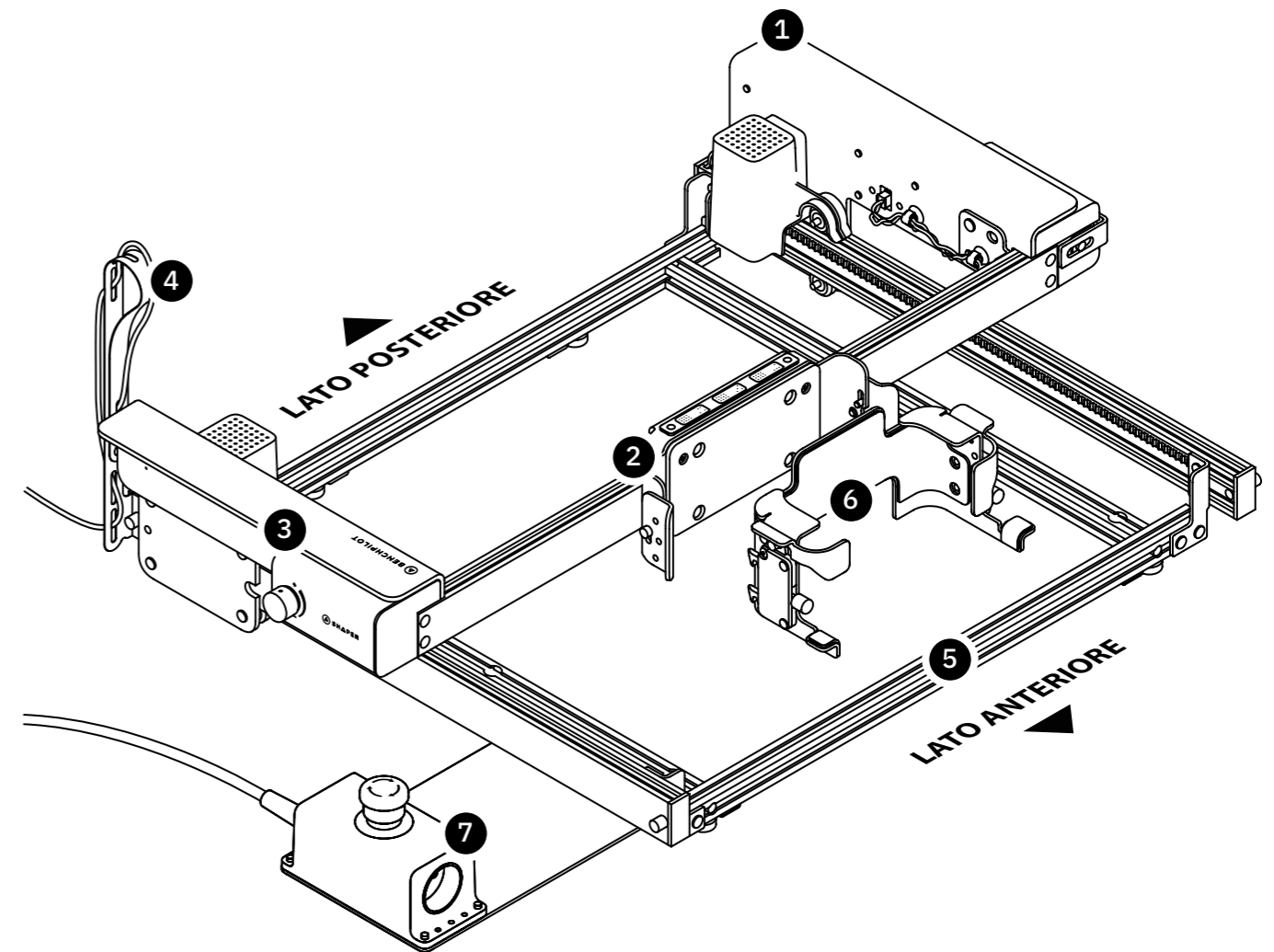
P5-6	Struttura
P7-10	Elenco delle parti
P11	Utensileria e strumenti di montaggio
P12	1. Disposizione delle parti del telaio di base
P13	2. Inserimento dei dadi a T
P14	3. Montaggio e fissaggio del telaio di base
P15	4. Capovolgimento del telaio di base
P16-17	5. Installazione dei piedini
P18	6. Installazione della staffa del pulsante di arresto di emergenza
P19-22	7. Installazione dei bracci
P23	8. Installazione di Workstation
P24	9. Installazione delle staffe della barra trasversale
P25-33	10. Installazione della barra trasversale
P34	11. Installazione del pulsante di arresto di emergenza
P35-38	12. Installazione del supporto di Origin
P39-41	13. Collegamento di Origin a BenchPilot
P42	14. Scollegamento di Origin da BenchPilot
P43-45	15. Installazione del supporto del cavo di alimentazione CC
P46	16. Schema di cablaggio
P47-48	17. Fissaggio di BenchPilot al banco di lavoro
P49	18. Utilizzo di Origin con BenchPilot
P50-51	19. Allineamento della Workstation (secondo necessità)
P52	20. Informazioni d'uso generali

 **TEMPO DI MONTAGGIO STIMATO: 90 MINUTI**

Shaper BenchPilot è progettato per essere azionato esclusivamente da Shaper Origin e utilizzato con accessori Shaper compatibili. Non usare il prodotto in configurazioni per il quale non è stato progettato.



Avvertenza! Leggi tutte le avvertenze, istruzioni, illustrazioni di sicurezza e specifiche fornite con il presente elettroutensile. La mancata osservanza delle istruzioni elencate nella guida sulla sicurezza allegata può causare folgorazione, incendio e/o lesioni gravi. **Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.**



1
Braccio destro

2
Barra trasversale
Incluso carrello di collegamento per Origin

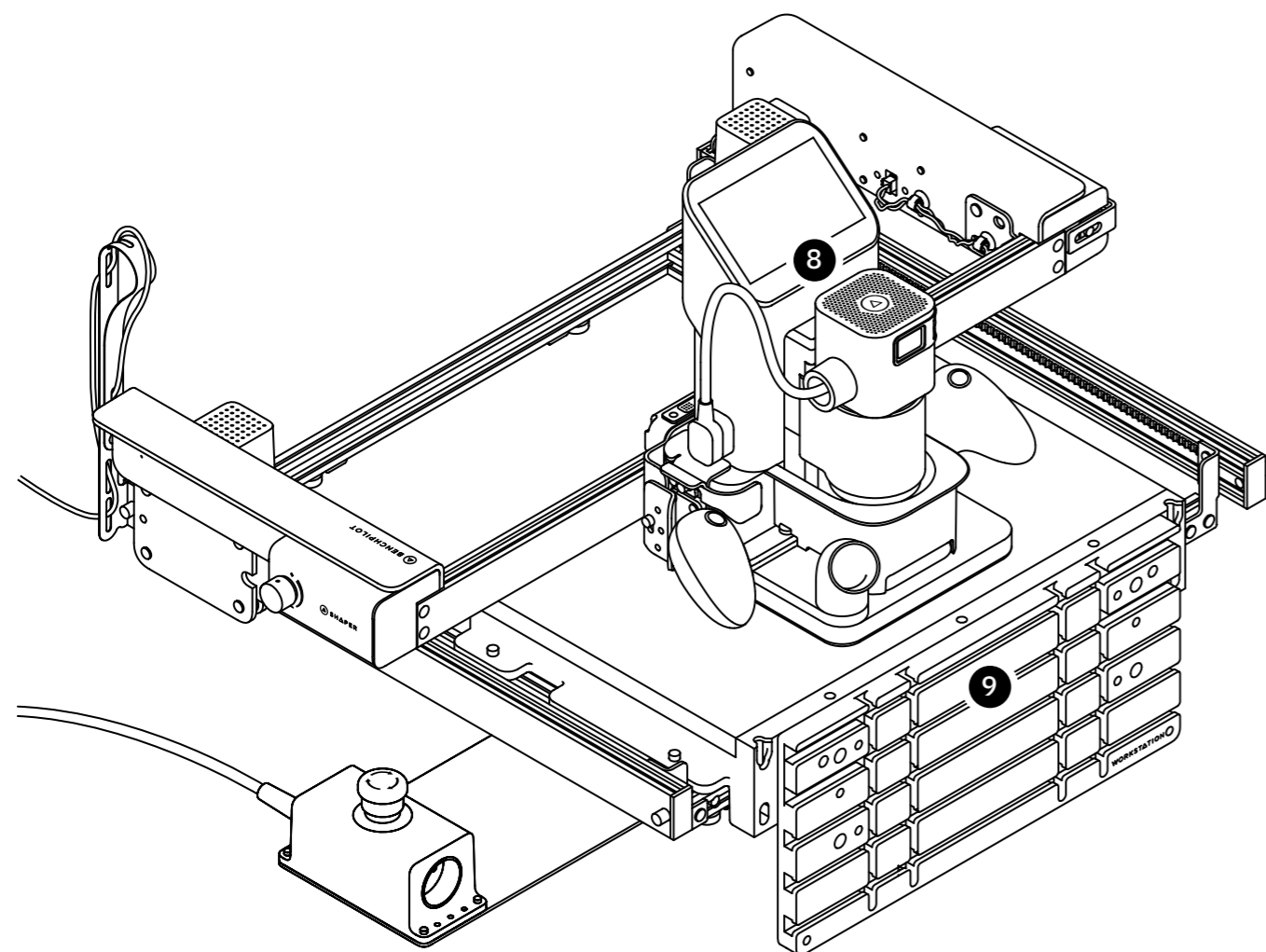
3
Braccio sinistro
Inclusa rotella di regolazione della velocità automatica

4
Cavo CC
Infilato attraverso il supporto del cavo CC

5
Gruppo del telaio di base
Incluse barre X (2x) e barre Y (2x)

6
Supporto di Origin
Staffe laterali sinistra e destra fissate

7
Pulsante di arresto di emergenza
Fissato alla staffa del pulsante di arresto di emergenza



8

Shaper Origin

Montato con il supporto di Origin, collegato a BenchPilot

9

Shaper Workstation

Montata sul gruppo del telaio di base di BenchPilot

NOTA:

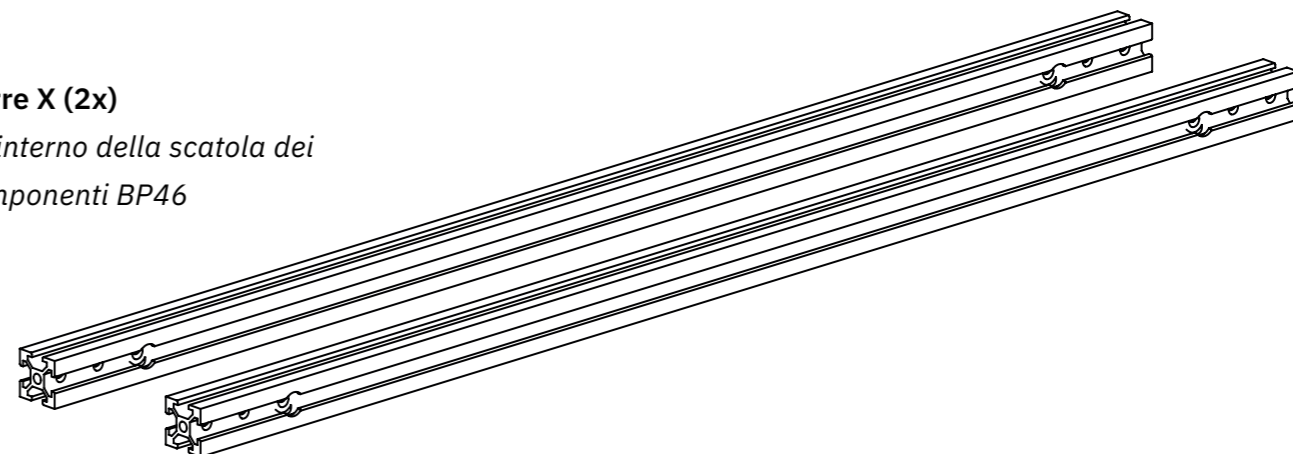
Alimentatore non illustrato. Per lo schema di cablaggio vai al passaggio 16.

NOTA:

Shaper Origin e Shaper Workstation sono venduti separatamente.

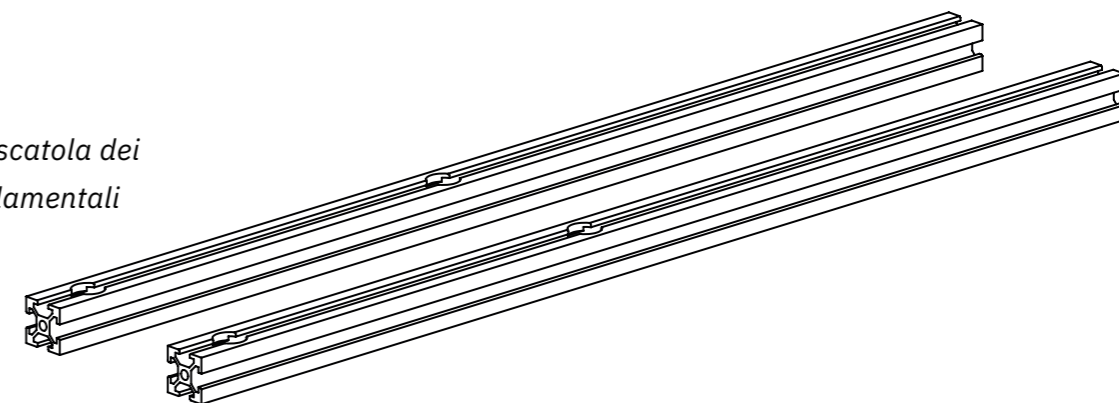
Barre X (2x)

All'interno della scatola dei componenti BP46



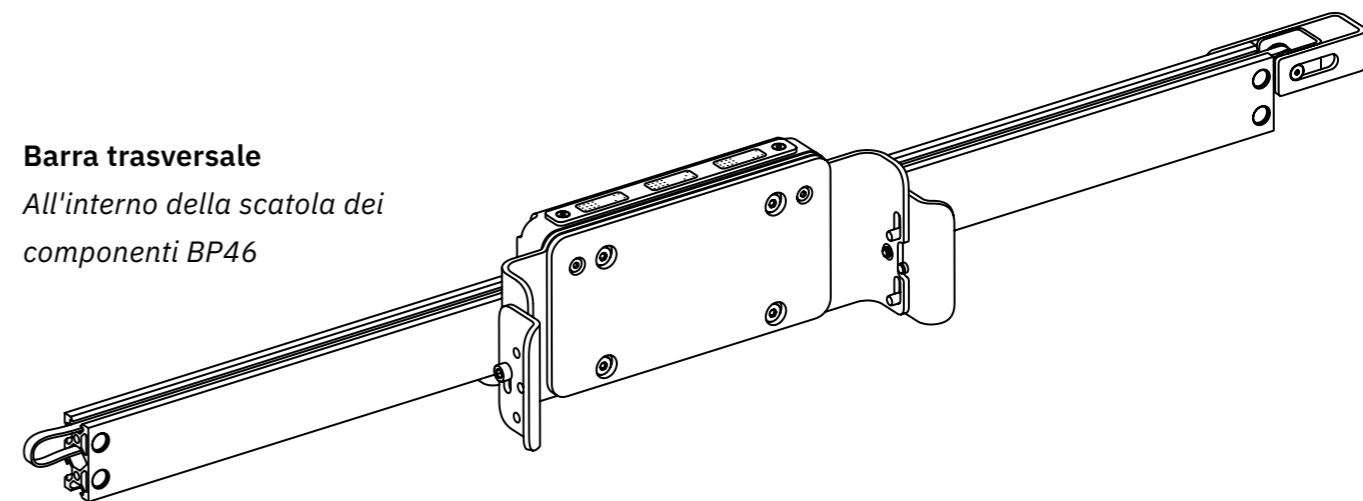
Barre Y (2x)

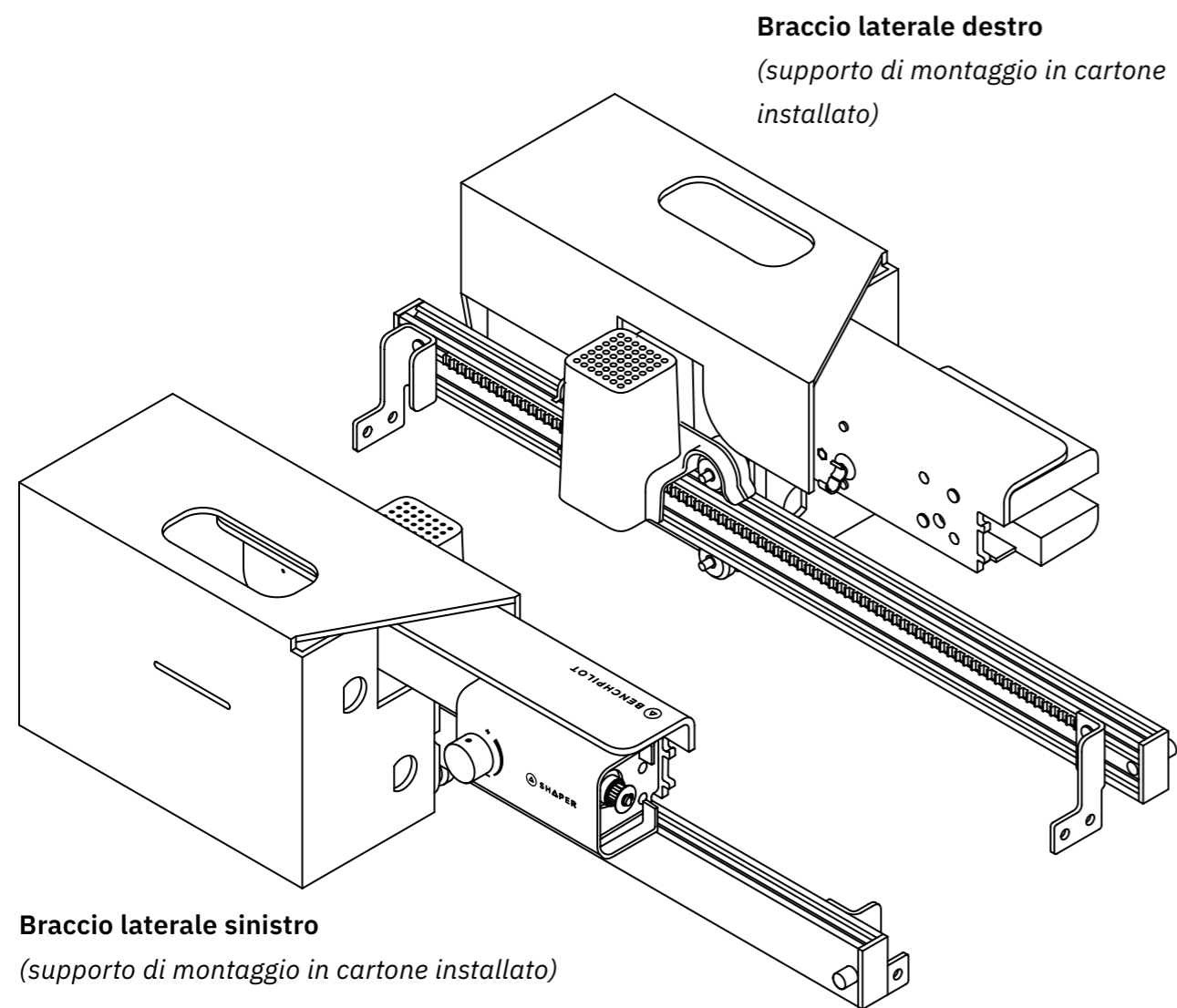
All'interno della scatola dei componenti fondamentali



Barra trasversale

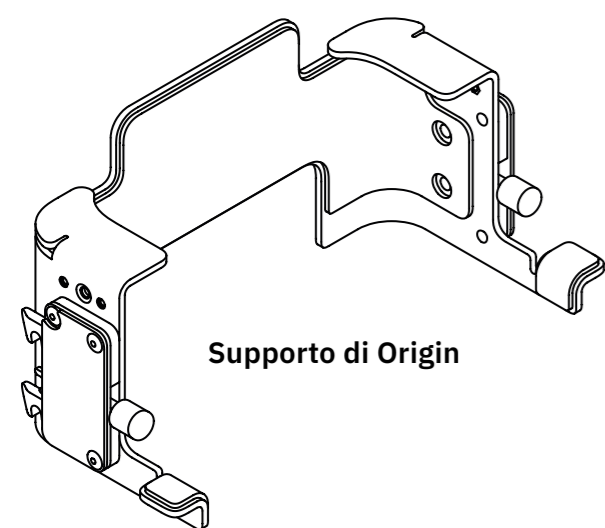
All'interno della scatola dei componenti BP46





Braccio laterale destro
(supporto di montaggio in cartone installato)

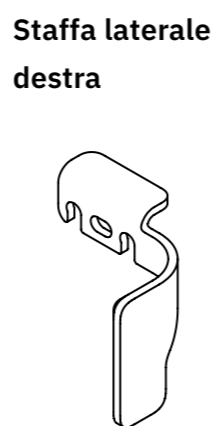
Braccio laterale sinistro
(supporto di montaggio in cartone installato)



Supporto di Origin

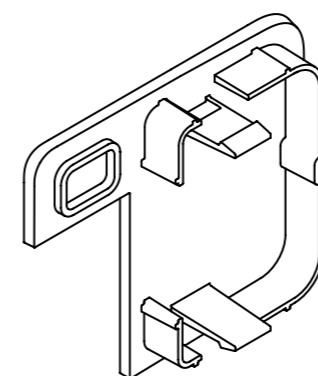


Staffa laterale sinistra

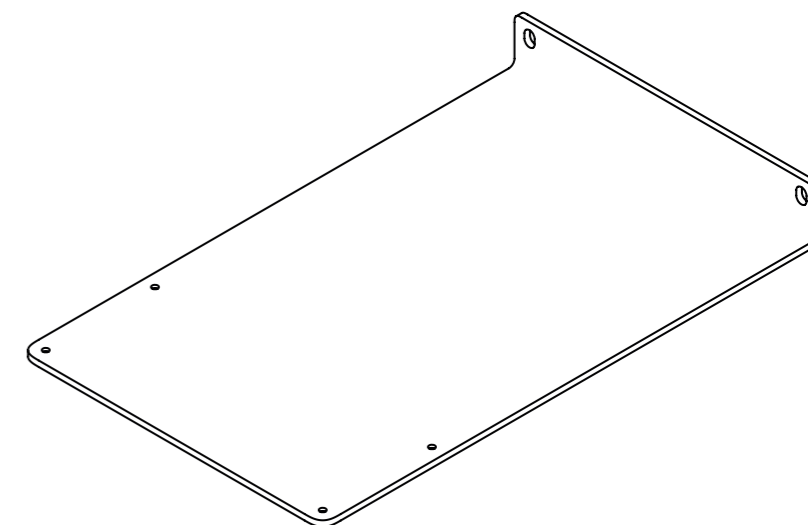


Staffa laterale destra

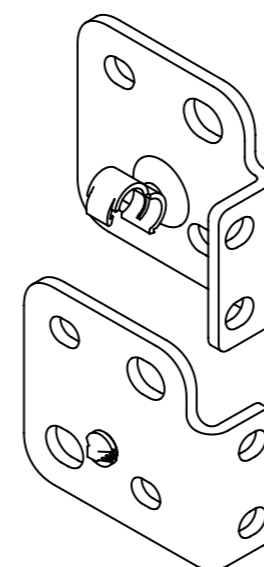
Tutte le parti sopra elencate sono reperibili nella scatola dei componenti fondamentali.



Copertura del braccio sinistro

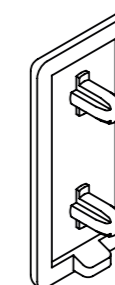


Staffa del pulsante di arresto di emergenza

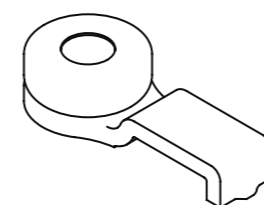


Staffa della barra trasversale destra

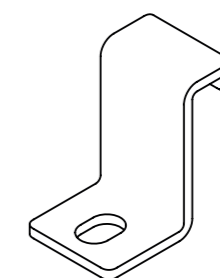
Staffa della barra trasversale sinistra



Cappuccio terminale (1x)
(altri 3 prefissati)

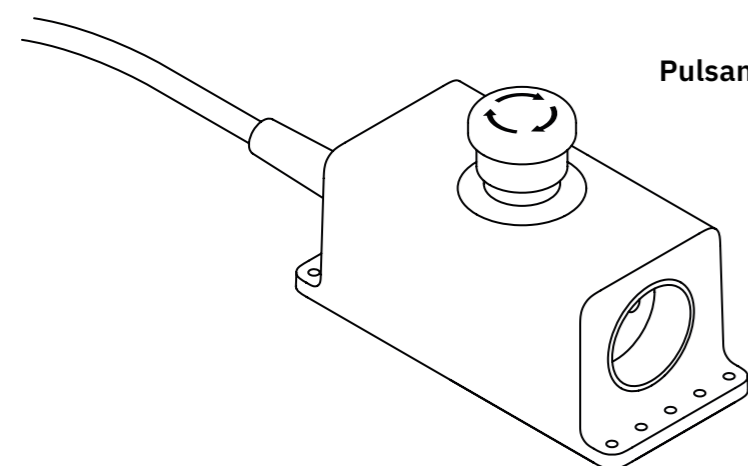


Piedini (6x)

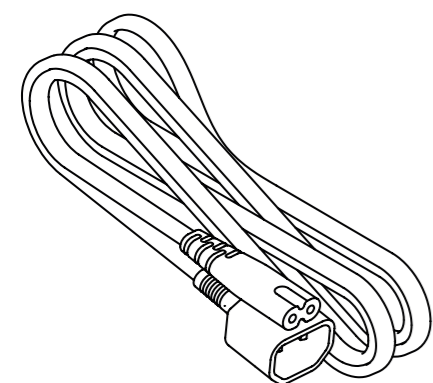


Staffa di bloccaggio (4x)

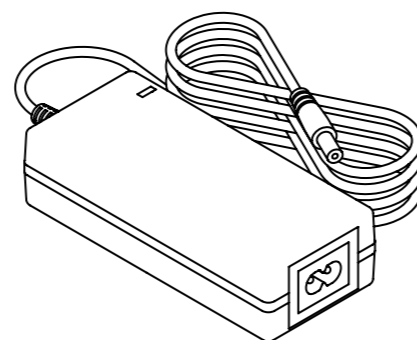
Tutte le parti sopra elencate sono reperibili nella scatola dei componenti fondamentali.



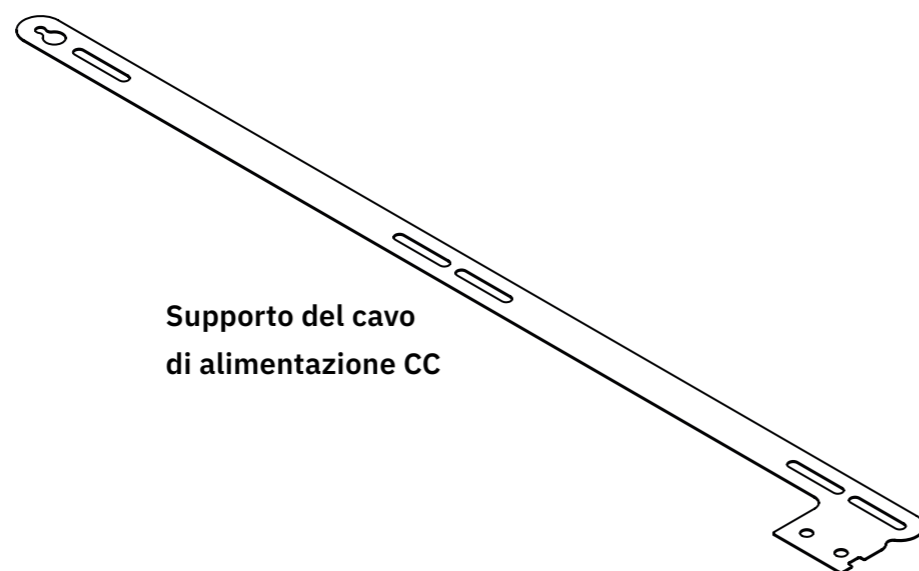
Pulsante di arresto di emergenza



Cavo CA dell'alimentatore

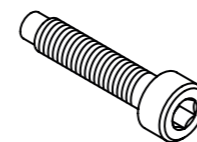


Alimentatore di BenchPilot

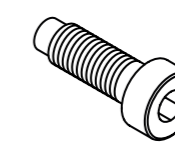


Supporto del cavo di alimentazione CC

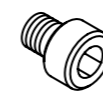
Tutte le parti sopra elencate sono reperibili nella scatola dei componenti fondamentali.



Vite A (12x + 1x di riserva)
Chiave a brugola da 4 mm



Vite B (16x + 1x di riserva)
Chiave a brugola da 4 mm



Vite C (4x + 2x di riserva)
Chiave a brugola da 4 mm



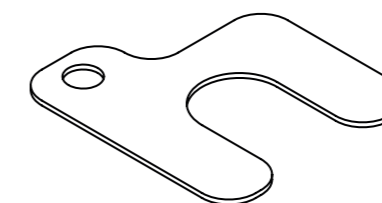
Vite D (4x + 1x di riserva)
Chiave a brugola da 2,5 mm



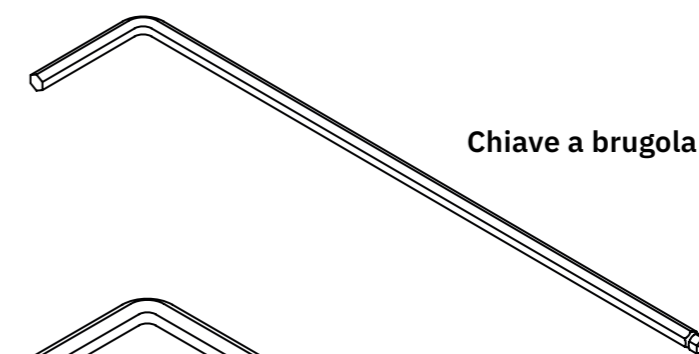
Vite E (2x + 1x di riserva)
Chiave a brugola da 2,5 mm



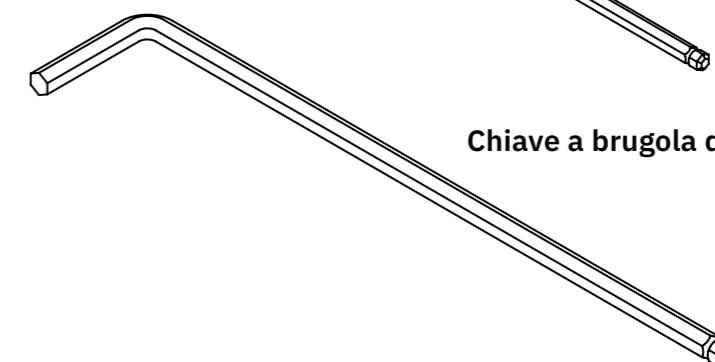
Dadi a T M5 (2x + 1x di riserva)
Si accoppia con le viti C



Spessori di livellamento (20x)



Chiave a brugola da 2,5 mm



Chiave a brugola da 4 mm

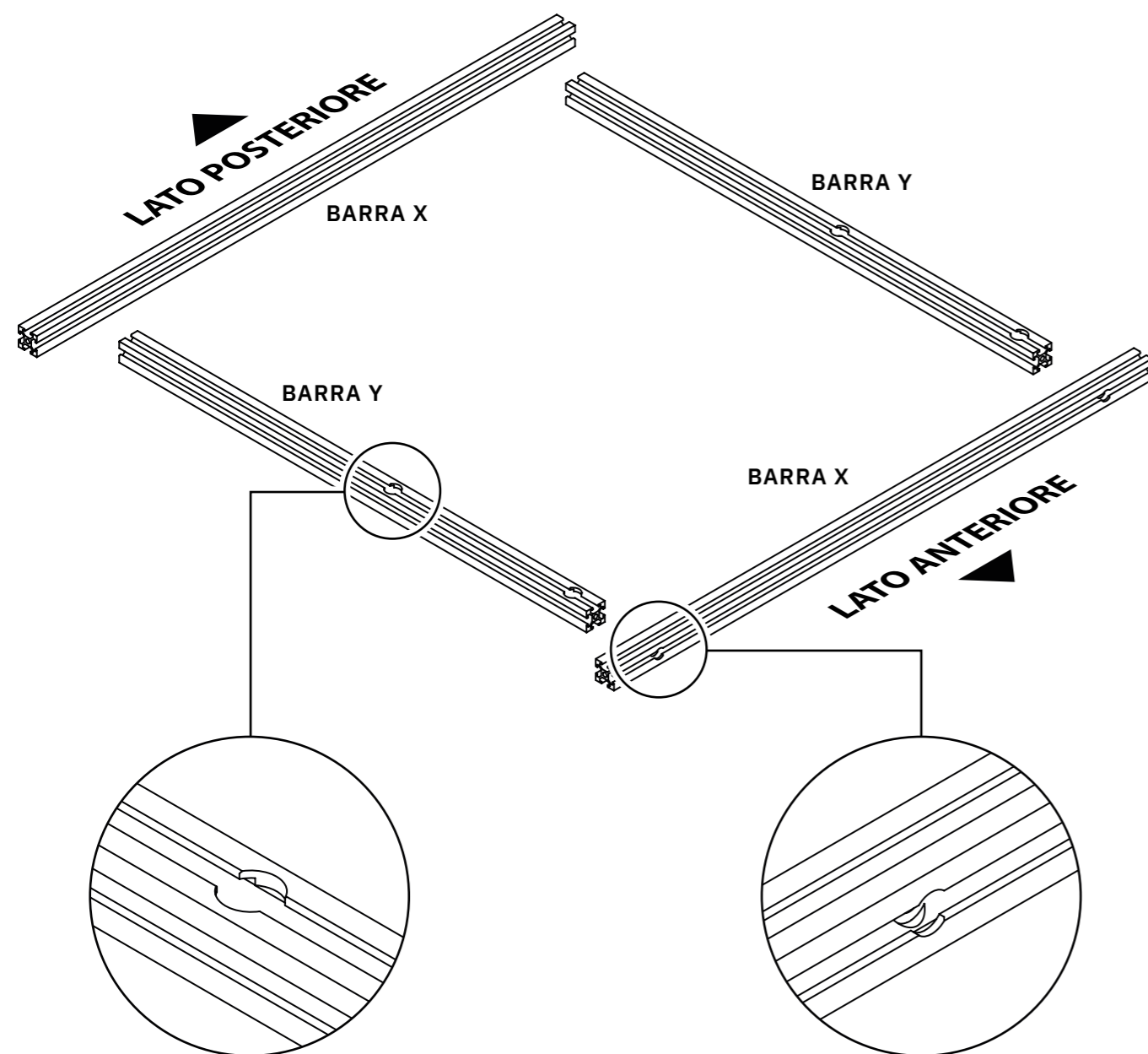
Tutta l'utensileria e tutti gli strumenti di montaggio sono reperibili nella scatola dei componenti fondamentali.

1 Disposizione delle parti del telaio di base

IT

Parti necessarie:

- barre X (2x) all'interno della scatola dei componenti BP46
- barre Y (2x) all'interno della scatola dei componenti fondamentali



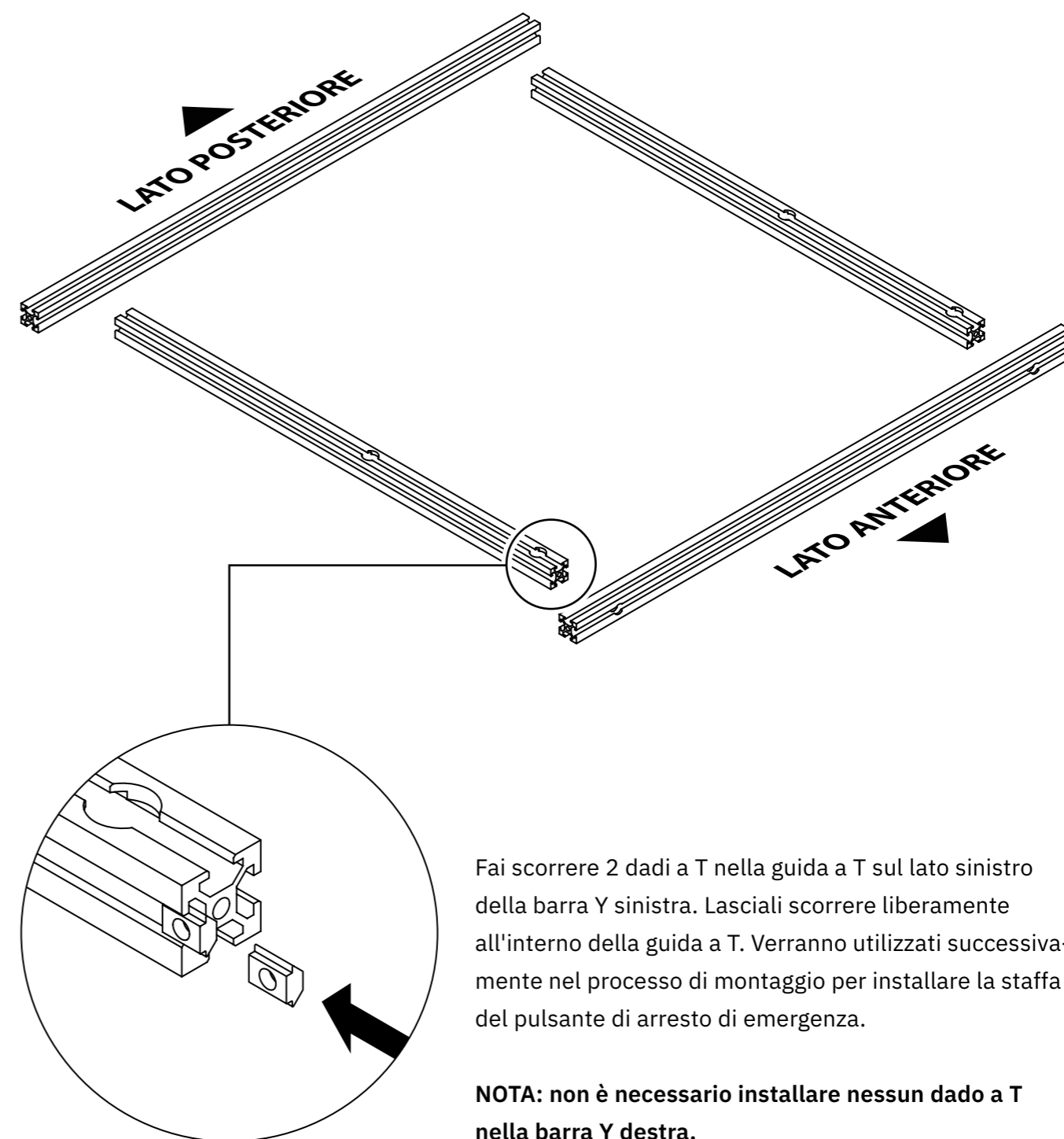
Assicurati che i due fori su ciascuna barra Y siano orientati verso il LATO ANTERIORE del gruppo del telaio di base. Verifica inoltre che le aperture rientranti di ciascun foro siano rivolte VERSO L'ALTO su entrambe le barre Y.

Verifica che le aperture rientranti nelle barre X siano rivolte VERSO L'ESTERNO.

2 Inserimento dei dadi a T

IT

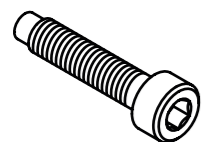
Elementi di fissaggio necessari:



Fai scorrere 2 dadi a T nella guida a T sul lato sinistro della barra Y sinistra. Lasciali scorrere liberamente all'interno della guida a T. Verranno utilizzati successivamente nel processo di montaggio per installare la staffa del pulsante di arresto di emergenza.

NOTA: non è necessario installare nessun dado a T nella barra Y destra.

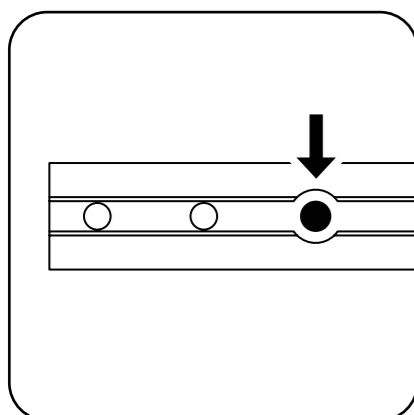
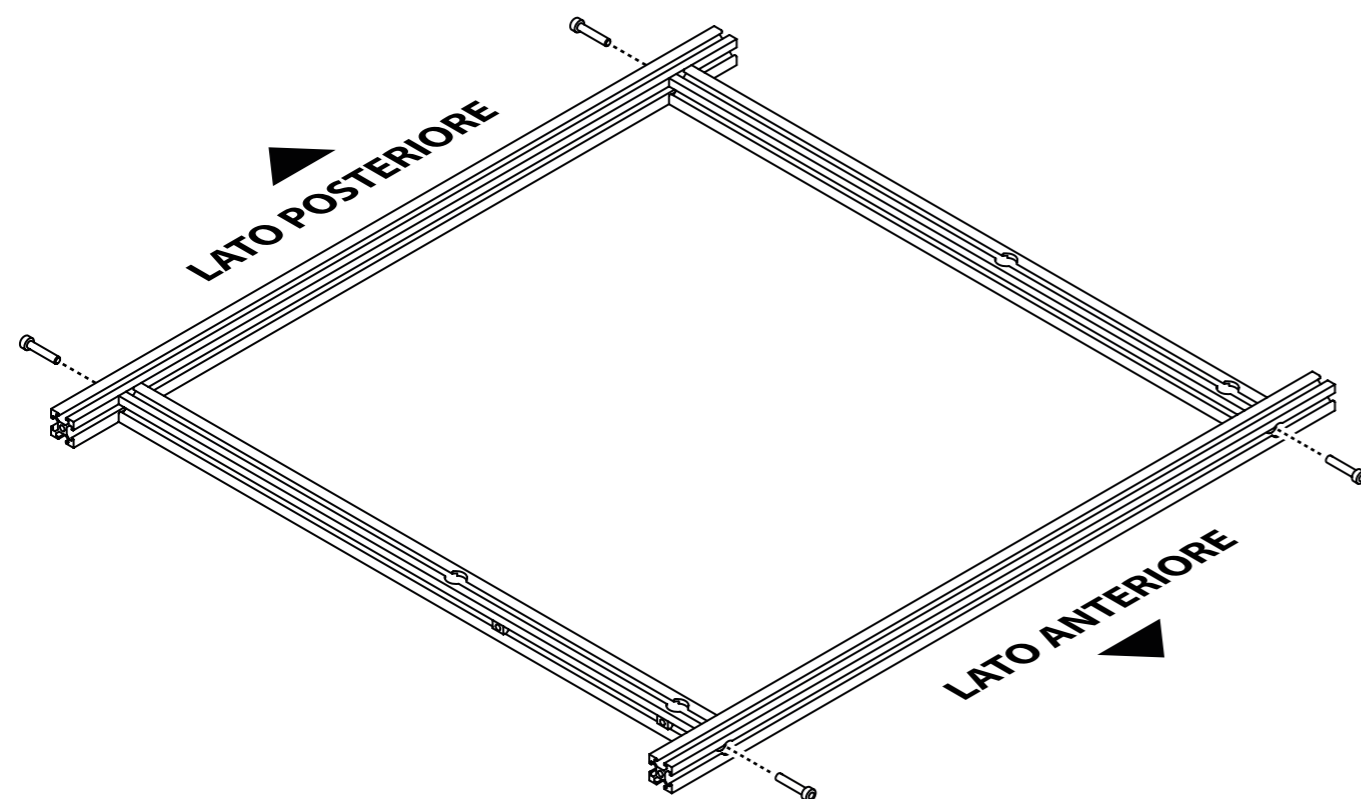
Elementi di fissaggio necessari:



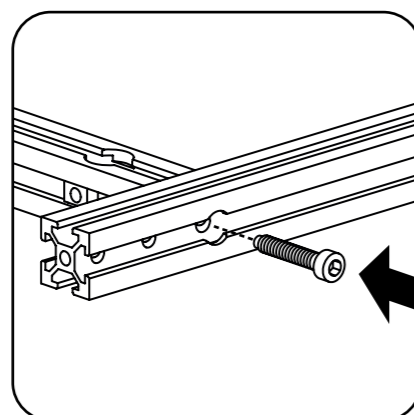
Vite A (4x)
Chiave a brugola da 4 mm



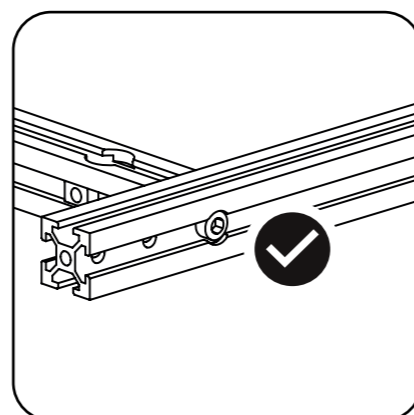
Fai attenzione a evitare un avvitamento incrociato delle viti. Avvia tutte le viti a mano, serrandole con le dita. Una volta inserite tutte le viti, utilizza la chiave a brugola per serrarle completamente.



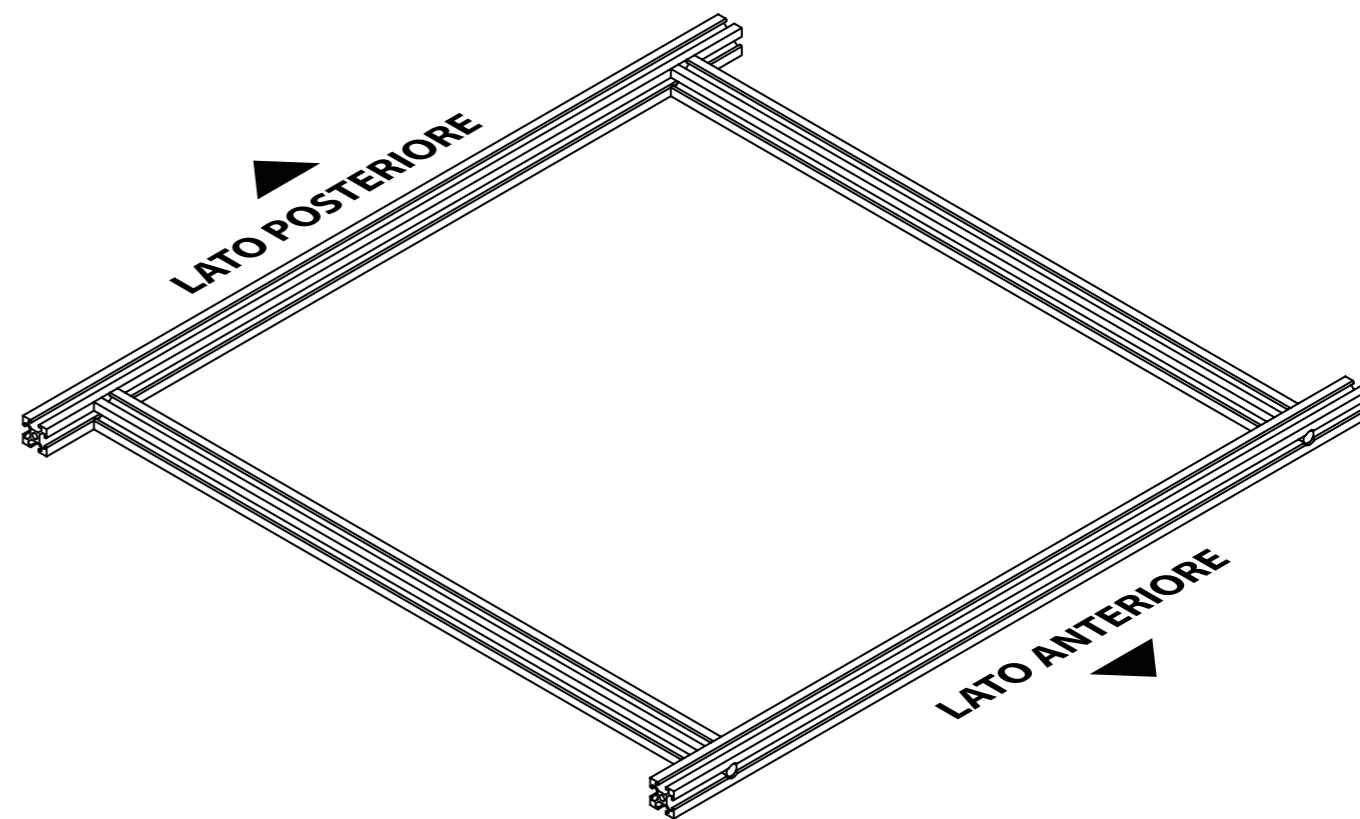
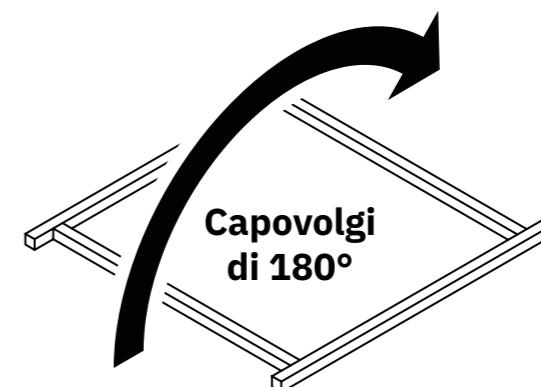
Individua il terzo foro verso l'interno da ciascuna estremità delle barre X.



Fissa le barre X e le barre Y tra loro utilizzando 4 viti A.



Assicurati che tutte le viti siano a filo o al di sotto della superficie esterna delle barre X, all'interno delle aperture rientranti.

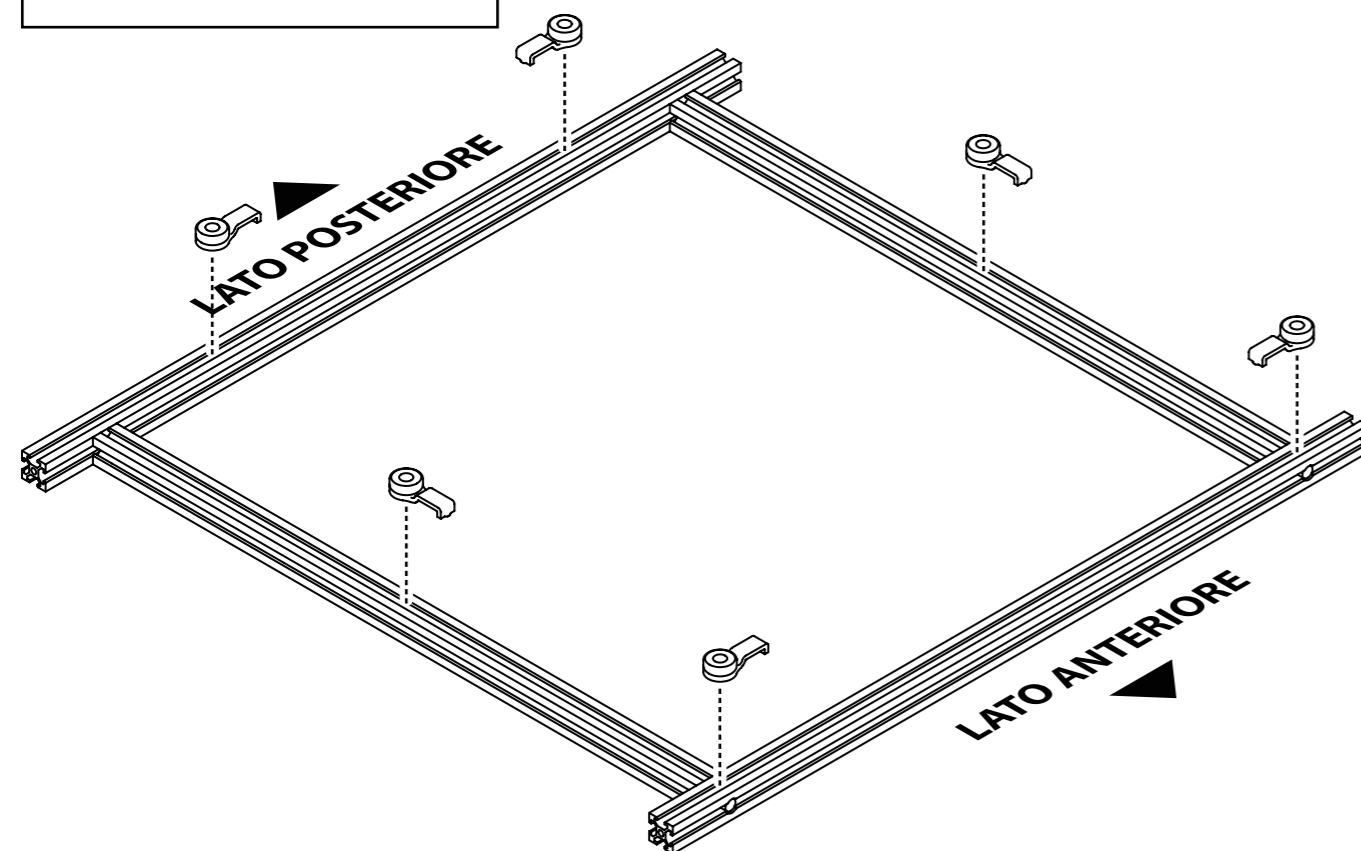
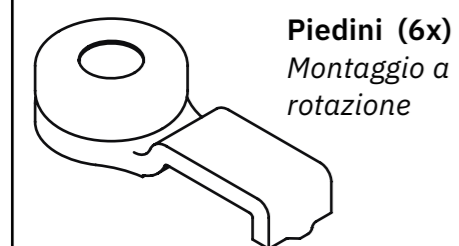


Capovolgi il gruppo del telaio di base per accedere al lato inferiore delle barre X e delle barre Y.

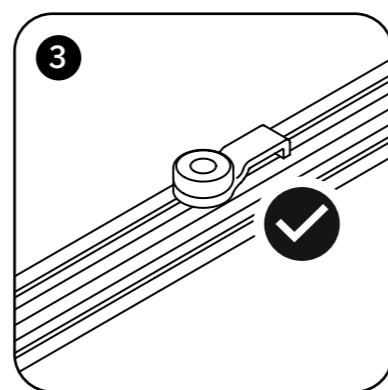
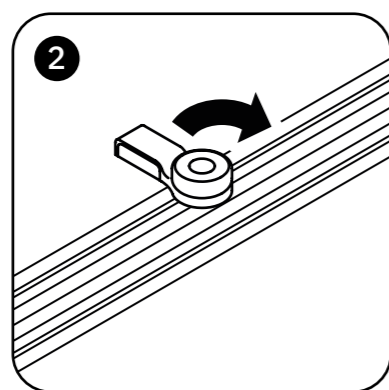
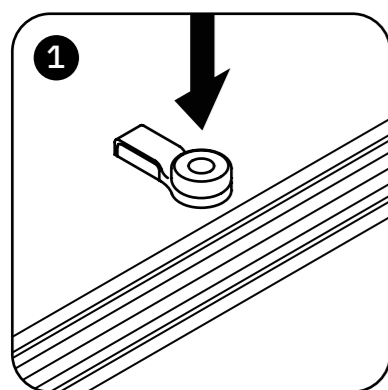
5.1 Installazione dei piedini

IT

Elementi di fissaggio necessari:

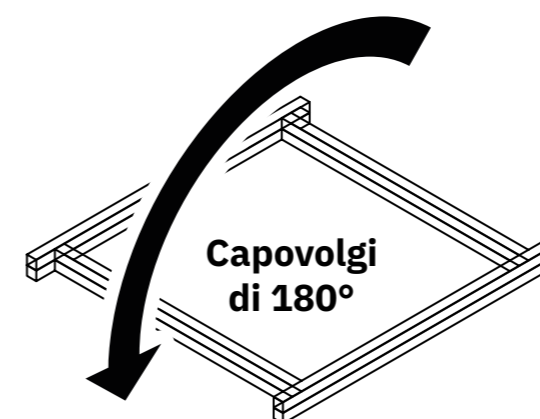


Installa i piedini inserendoli nella guida a T nella parte inferiore delle barre X e Y. Ruotali di 90 gradi per bloccarli in posizione.



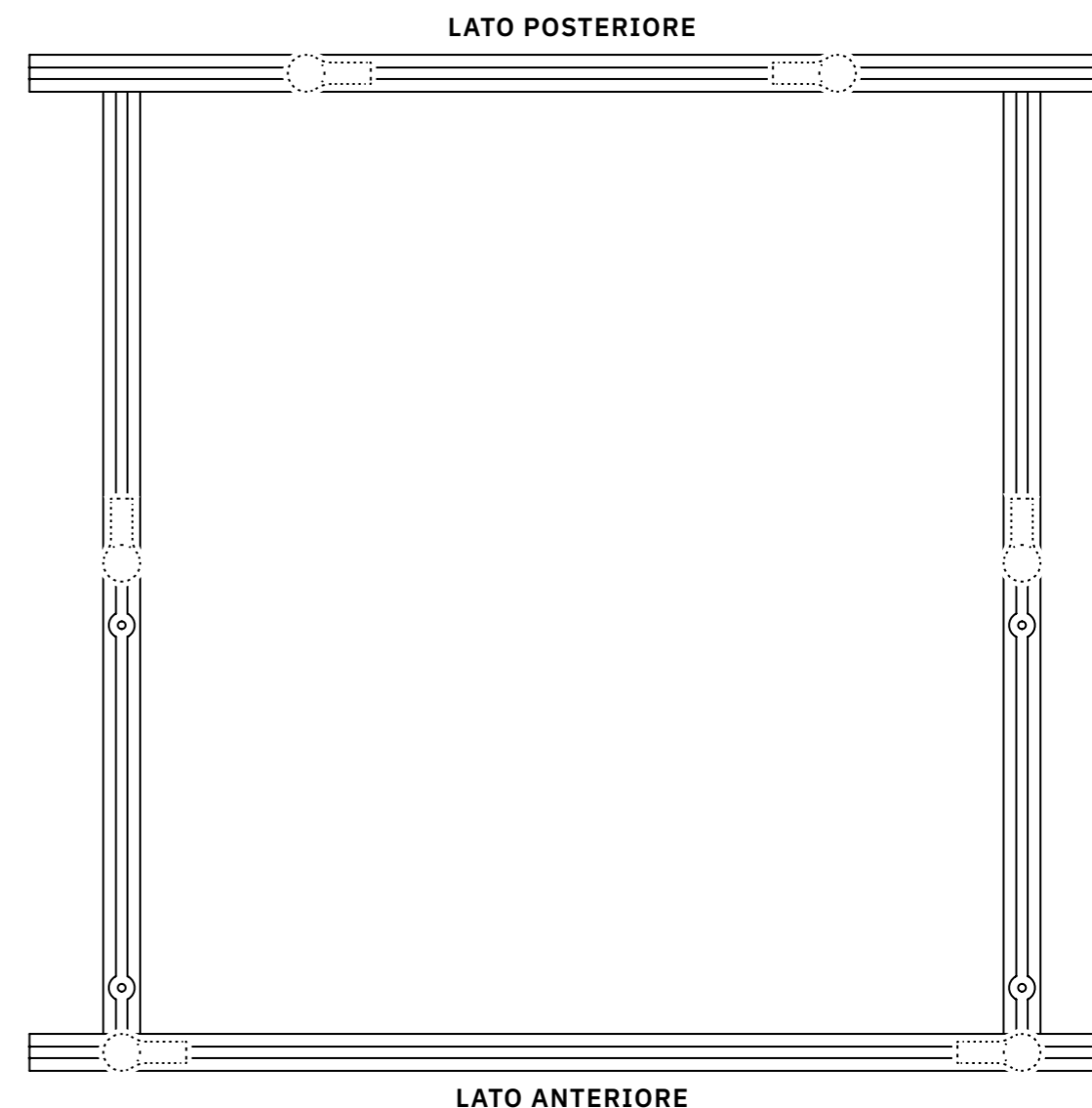
5.2 Installazione dei piedini (continuazione)

IT



Capovolgi il gruppo del telaio di base verso l'alto, in modo che i piedini poggino sul piano del banco di lavoro. Verifica che la disposizione dei piedini corrisponda approssimativamente all'illustrazione sottostante, osservando il gruppo del telaio di base dall'alto.

Tieni presente che la disposizione dei piedini può variare a seconda di dove scegli di posizionare le staffe di bloccaggio (o i tuoi morsetti) per fissare BenchPilot al tuo banco di lavoro. Per maggiori informazioni vai al [passaggio 17](#).



6 Installazione della staffa del pulsante di arresto di emergenza

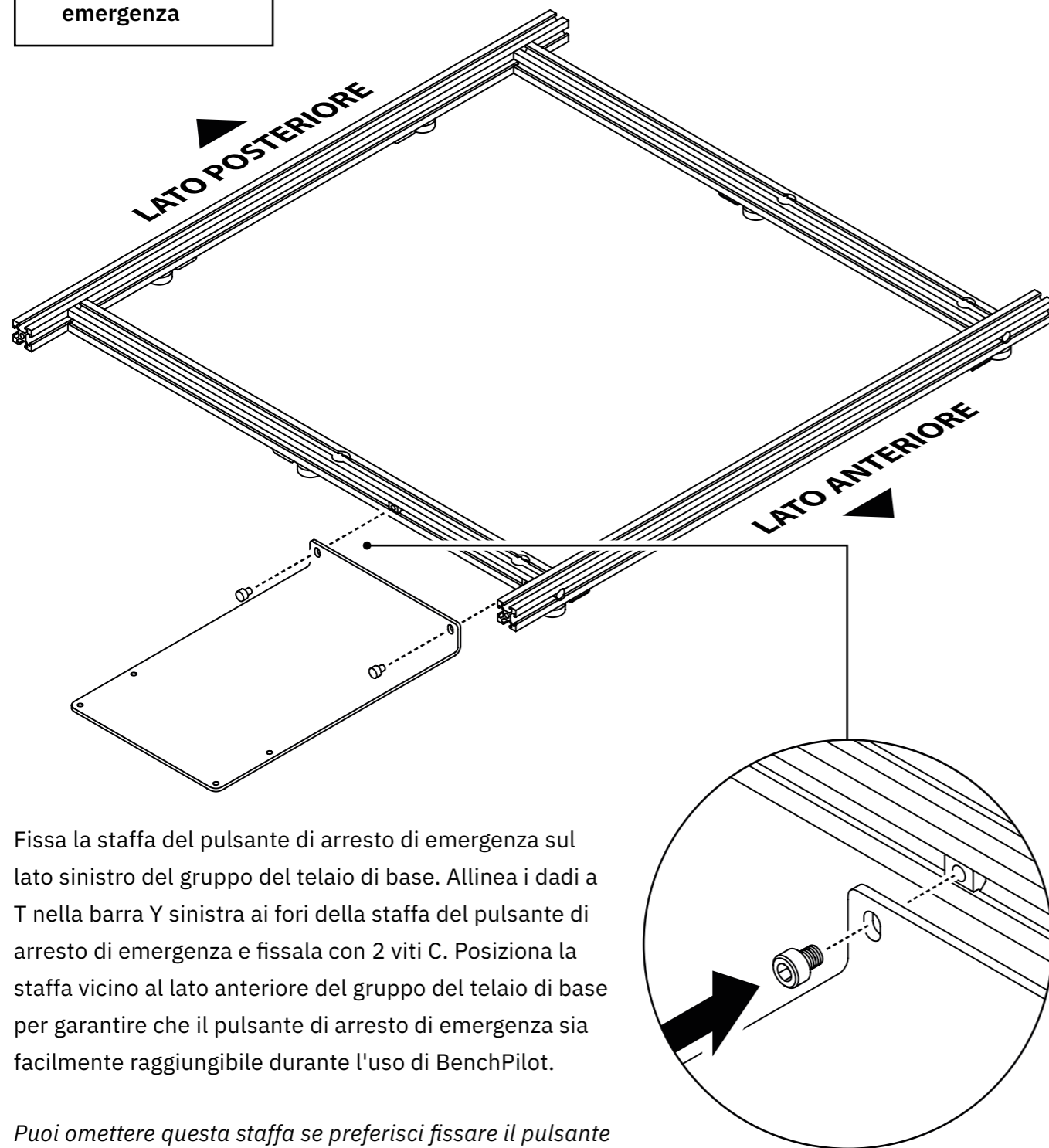
IT

Parti necessarie:

- Staffa del pulsante di arresto di emergenza

Elementi di fissaggio necessari:

- Vite C (2x)
Chiave a brugola da 4 mm



Fissa la staffa del pulsante di arresto di emergenza sul lato sinistro del gruppo del telaio di base. Allinea i dadi a T nella barra Y sinistra ai fori della staffa del pulsante di arresto di emergenza e fissala con 2 viti C. Posiziona la staffa vicino al lato anteriore del gruppo del telaio di base per garantire che il pulsante di arresto di emergenza sia facilmente raggiungibile durante l'uso di BenchPilot.

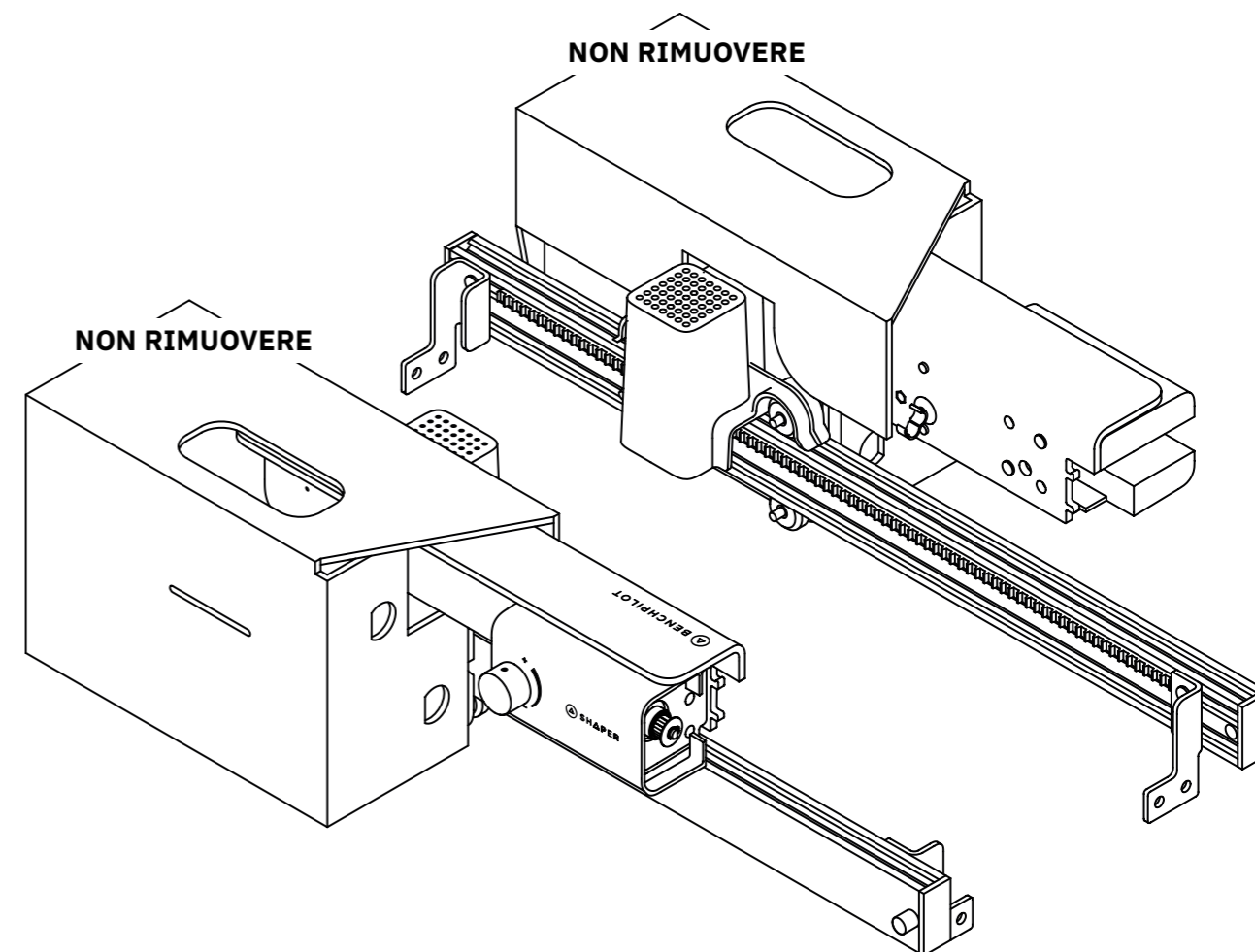
Puoi omettere questa staffa se preferisci fissare il pulsante di arresto di emergenza direttamente al banco da lavoro utilizzando i suoi fori di montaggio. Vedi il passaggio 11.

7.1 Installazione dei bracci

IT

Parti necessarie:

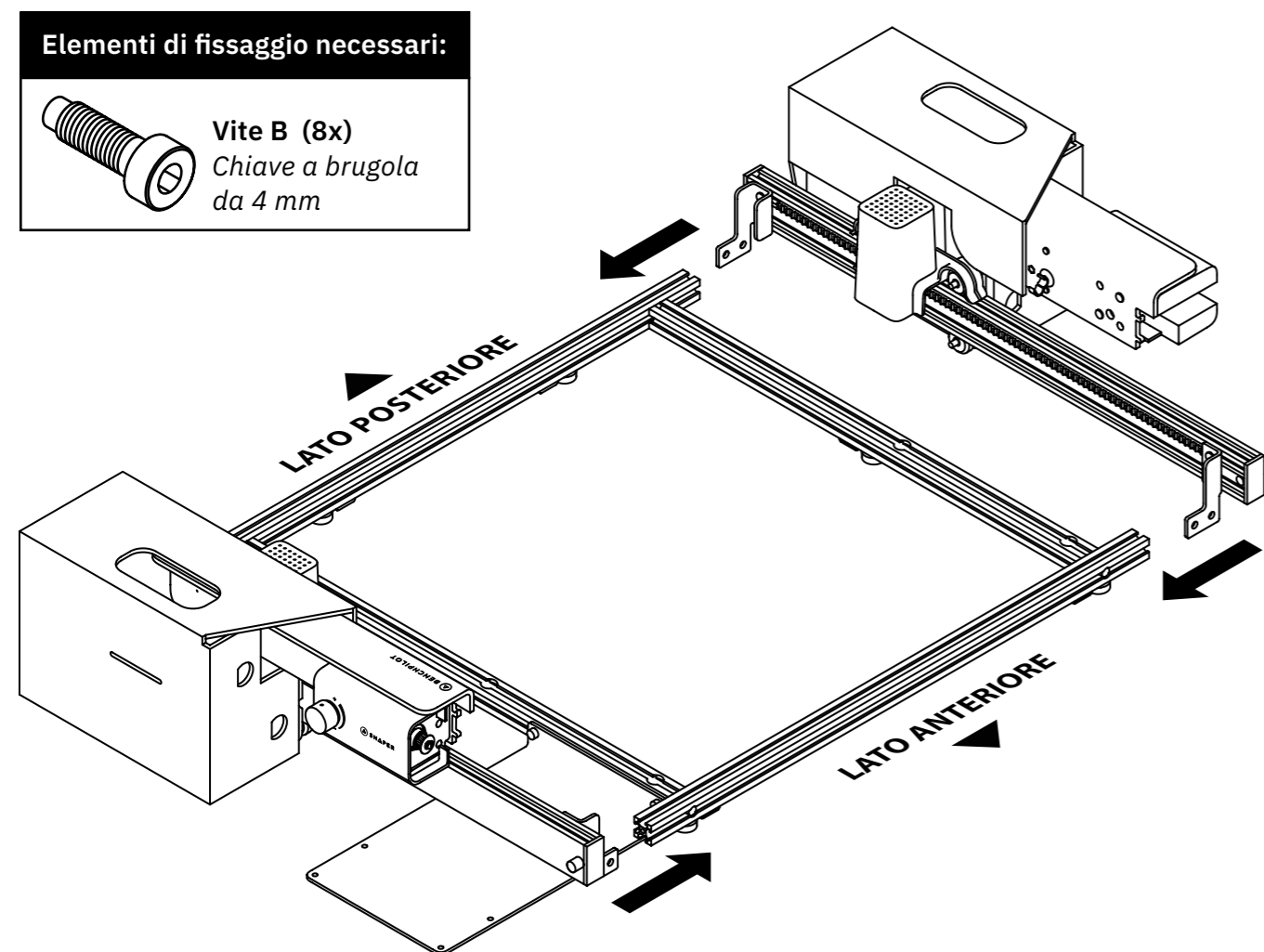
- Braccio sinistro
- Braccio destro



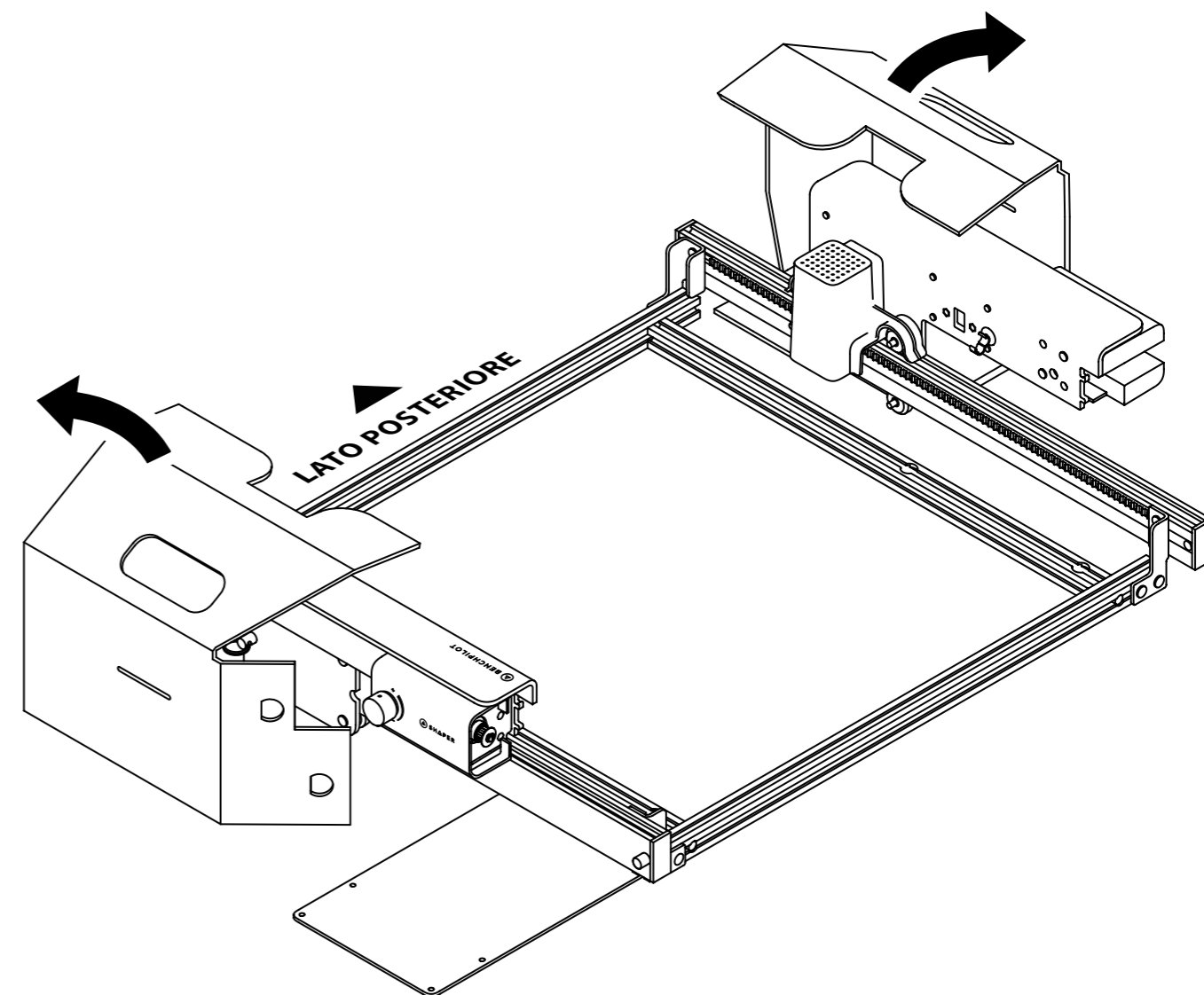
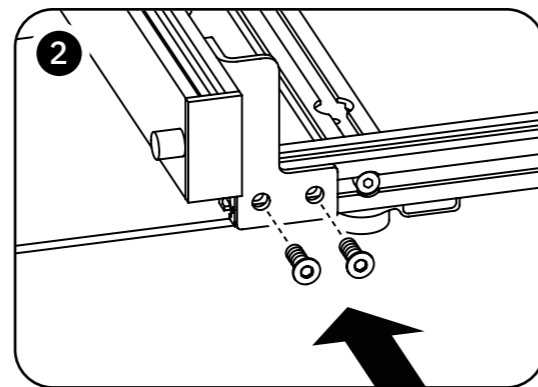
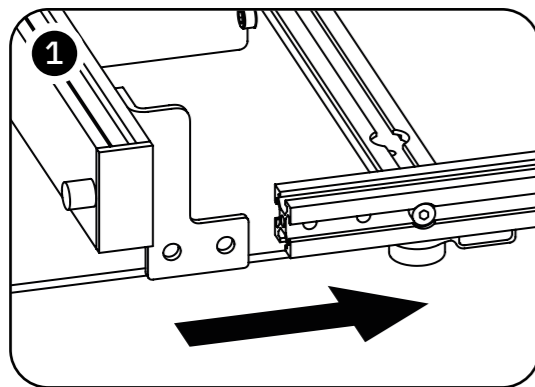
Rimuovi il braccio sinistro e il braccio destro dalla scatola di spedizione.

NON RIMUOVERE I SUPPORTI DI MONTAGGIO IN CARTONE.

I supporti di montaggio in cartone facilitano il processo di assemblaggio.



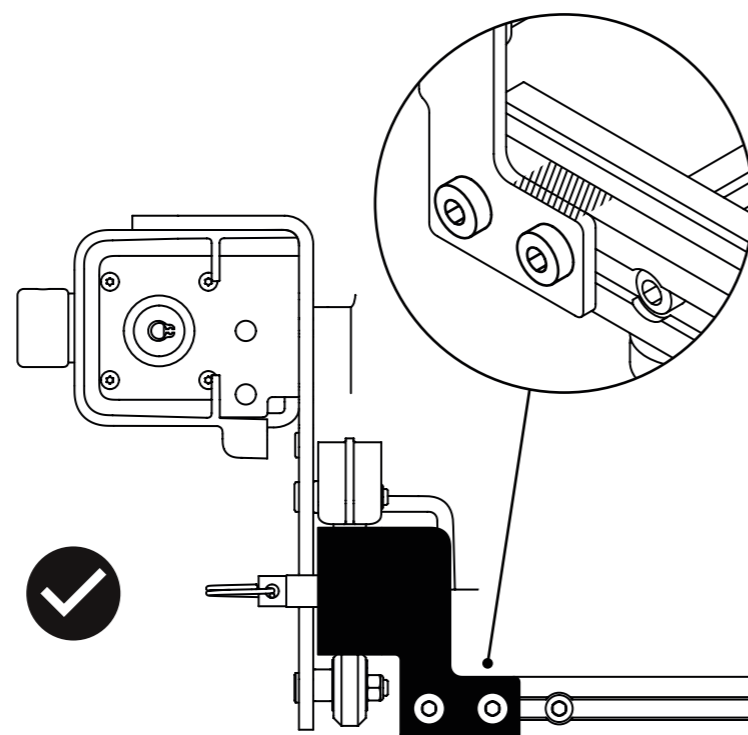
Fissa i bracci sinistro e destro al gruppo del telaio di base facendo passare 2 viti B attraverso i fori delle staffe angolari e nei fori corrispondenti delle barre X. Ripeti l'operazione per tutte e 4 le staffe angolari (8 viti). **Per ridurre il rischio di avvitamenti incrociati**, avvia tutte le viti a mano serrandole con le dita. Una volta inserite tutte le viti, stringile con la chiave a brugola da 4 mm ma senza serrarle ancora completamente.



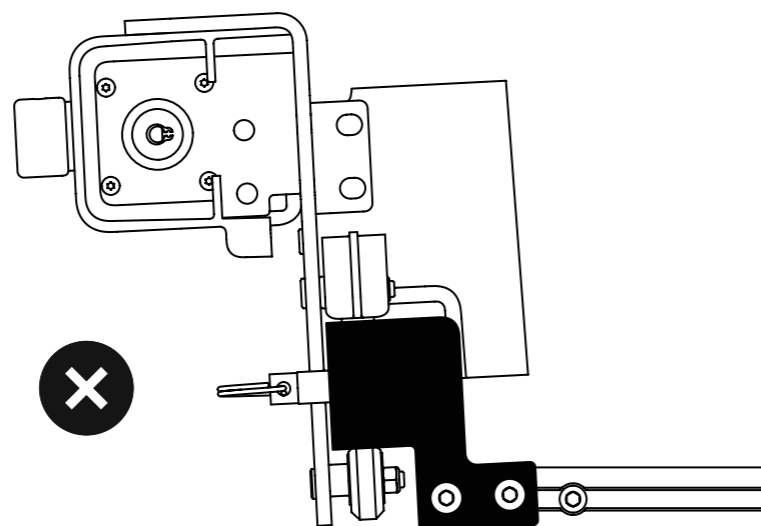
Una volta fissati i bracci sinistro e destro al gruppo del telaio di base, puoi rimuovere i supporti di montaggio in cartone. Conservali per utilizzarli in futuro oppure riciclarli.

Assicurati che le staffe angolari sui bracci sinistro e destro siano allineate alle barre X. Passa il dito sull'area tratteggiata in cui la barra X incontra la staffa angolare. Le due superfici tratteggiate mostrate nell'illustrazione dovrebbero risultare a filo.

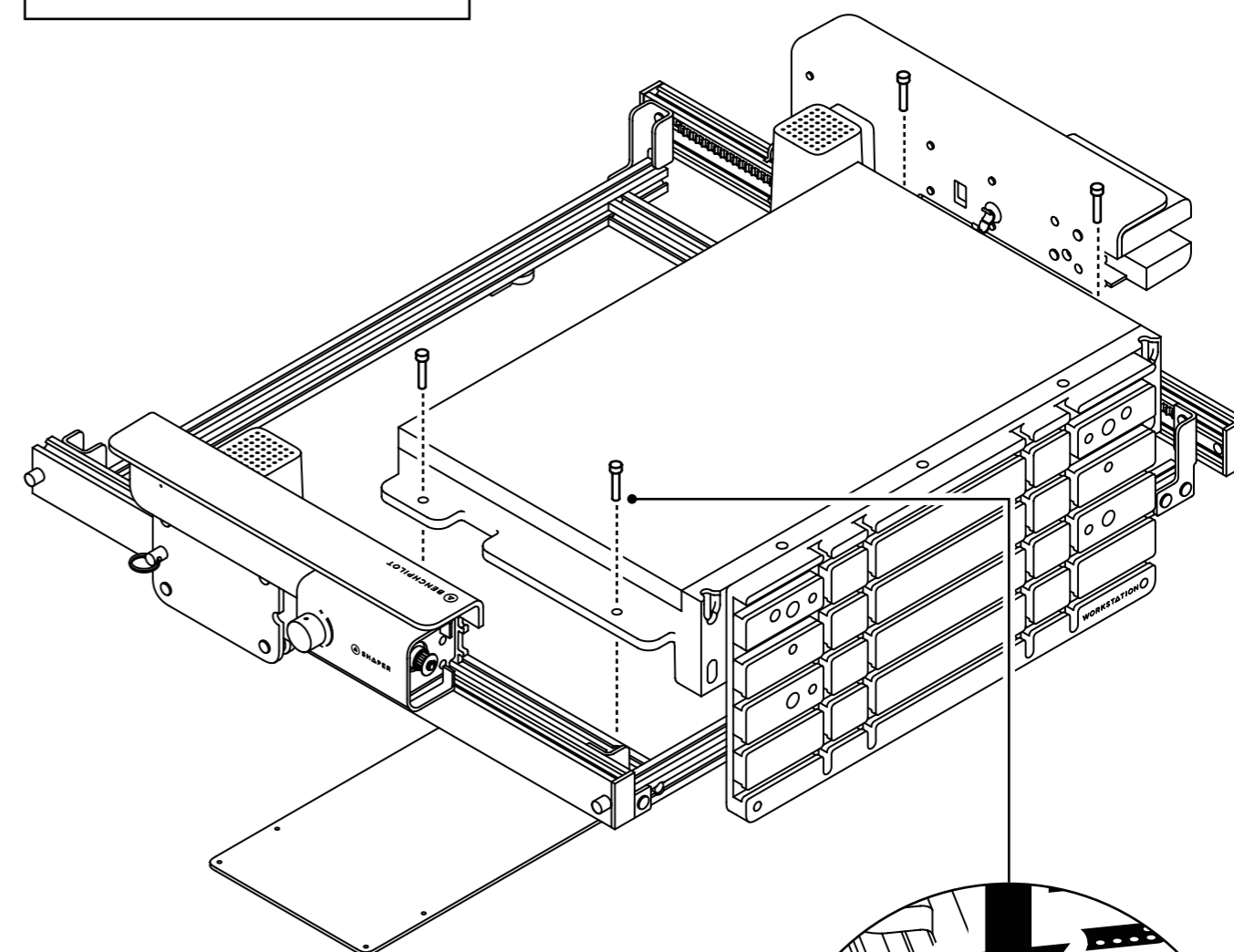
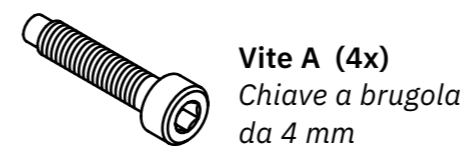
Tieni il braccio in posizione e serra completamente le viti anteriori e posteriori delle staffe, mantenendo il braccio allineato.



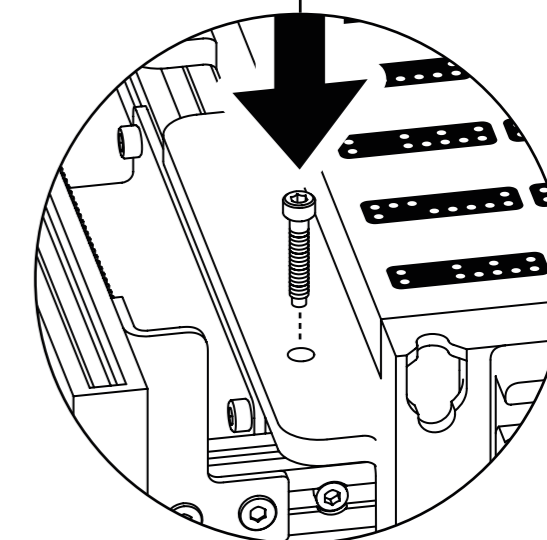
Se le staffe angolari non sono perpendicolari, sentirai un rilievo passando il dito sull'area in cui la barra X incontra la staffa angolare. Allenta le viti e ruota i bracci finché le staffe non sono correttamente allineate. In seguito serra nuovamente le viti.



Elementi di fissaggio necessari:



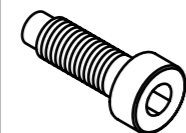
Installa Shaper Workstation allineando i fori delle relative alette di bloccaggio ai fori corrispondenti di ciascuna barra Y. Quando è posizionata correttamente sul gruppo del telaio di base, Workstation si incastra in posizione. Fissala saldamente inserendo 4 viti A nei quattro fori.



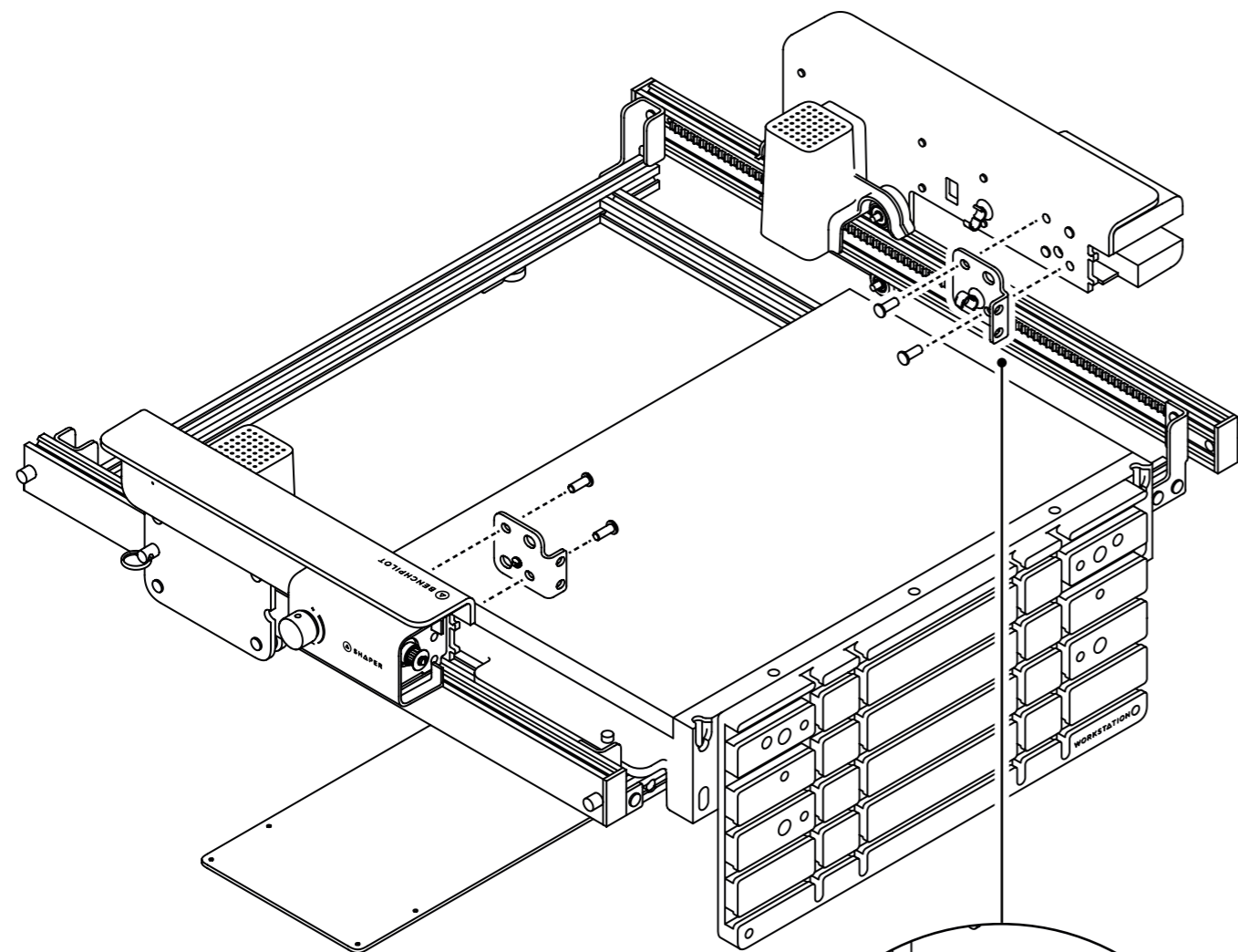
Parti necessarie:

- Staffa della barra trasversale sinistra
- Staffa della barra trasversale destra

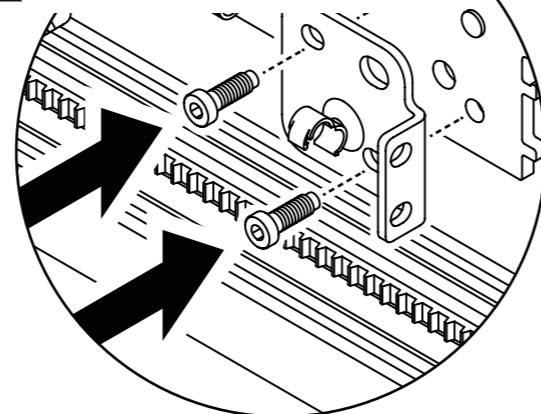
Elementi di fissaggio necessari:



Vite B (4x)
Chiave a brugola da 4 mm



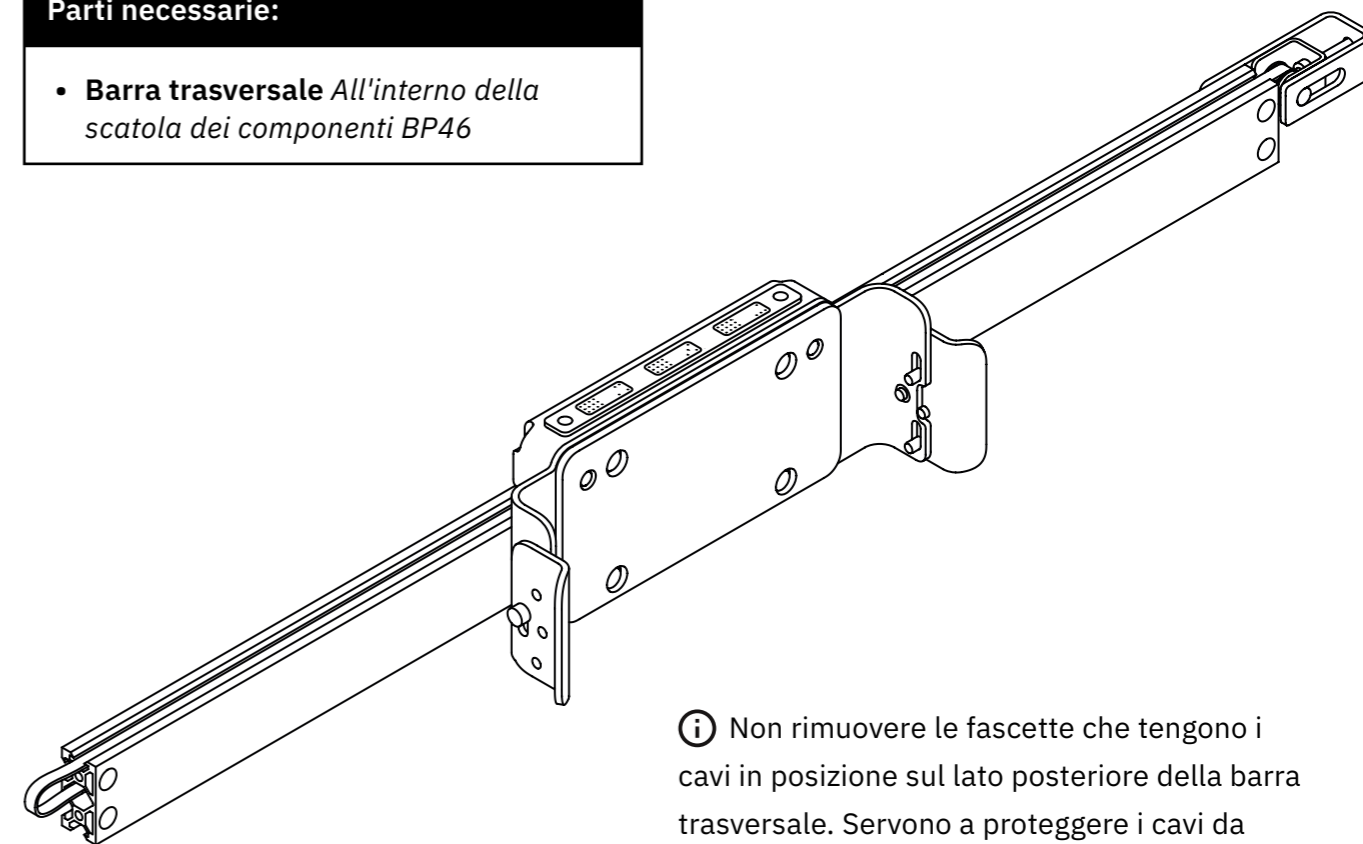
⚠ SERRAGGIO SOLO A MANO



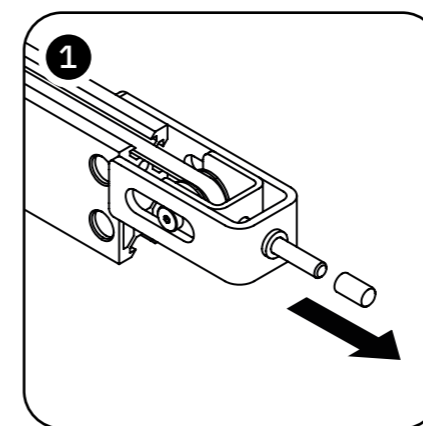
Installa le staffe della barra trasversale sui bracci sinistro e destro utilizzando 4 viti B. **NON SERRARE COMPLETAMENTE LE VITI. Le staffe della barra trasversale devono potersi muovere leggermente. Serrerai completamente le viti in una fase successiva del processo di assemblaggio.**

Parti necessarie:

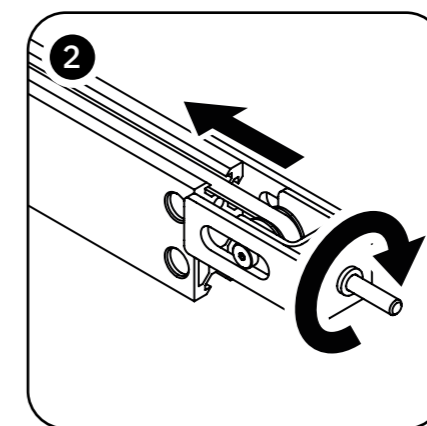
- Barra trasversale All'interno della scatola dei componenti BP46



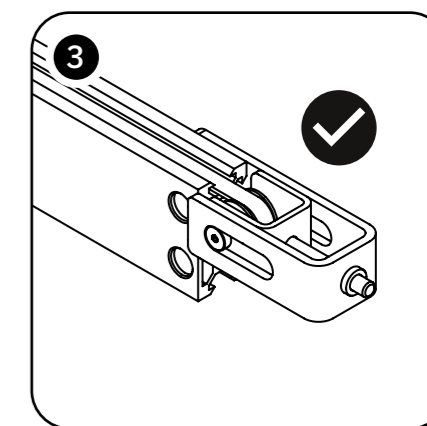
i Non rimuovere le fascette che tengono i cavi in posizione sul lato posteriore della barra trasversale. Servono a proteggere i cavi da schiacciamenti durante le successive fasi di montaggio e verranno rimosse in seguito.



Rimuovi il cappuccio protettivo dall'estremità della vite di tensionamento. Conservalo con cura, verrà reinstallato dopo il tensionamento della cinghia.



Usa la chiave a brugola da 2,5 mm per ruotare la vite di tensionamento **IN SENSO ORARIO** e allentare la cinghia.

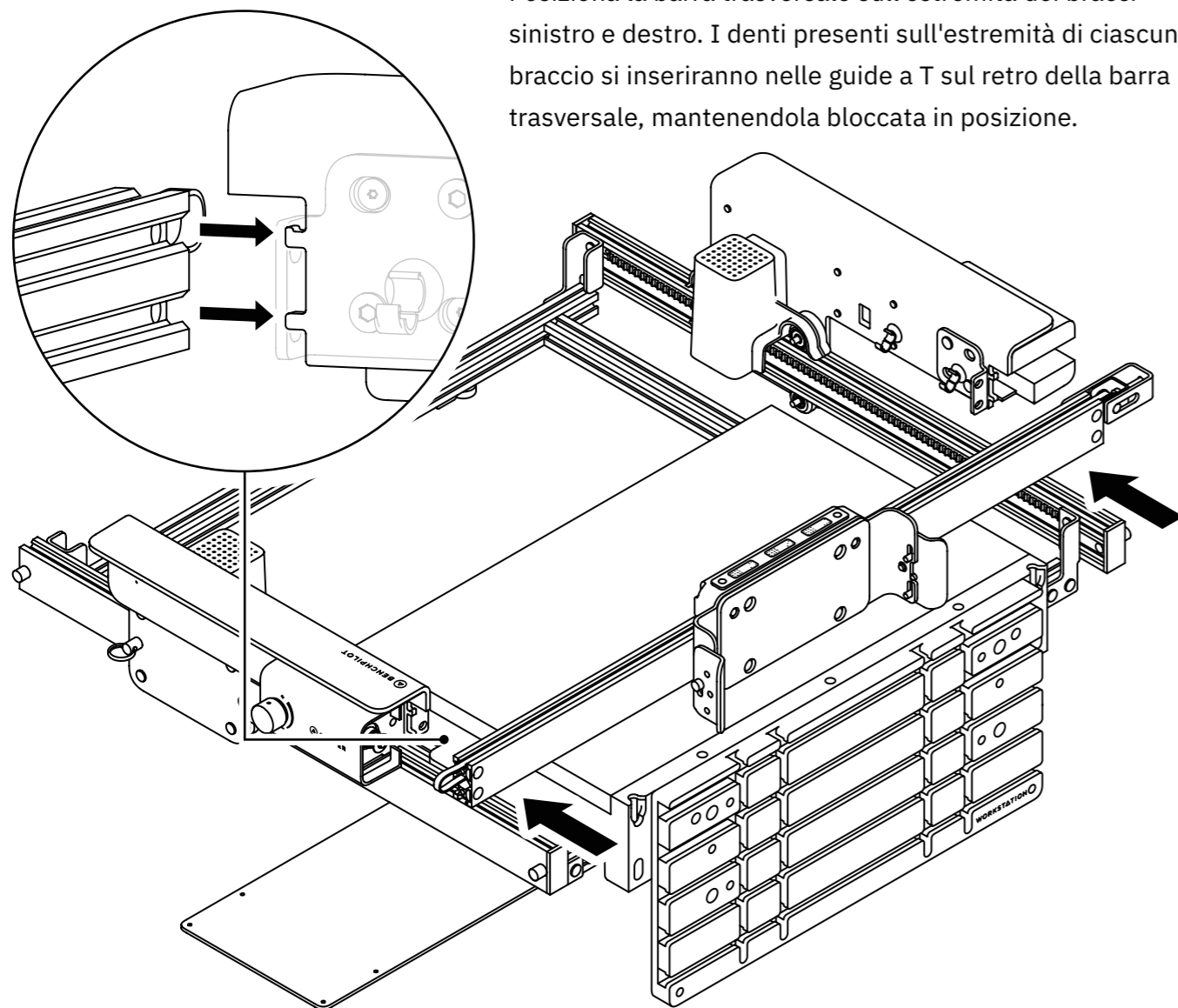


Allenta la vite di tensionamento finché la puleggia non raggiunge la sua posizione più a sinistra. **NON allentare oltre questo punto per evitare che la vite di tensionamento si sviti completamente.**

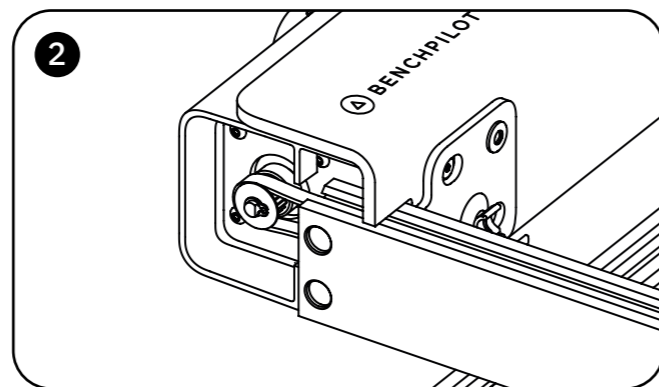
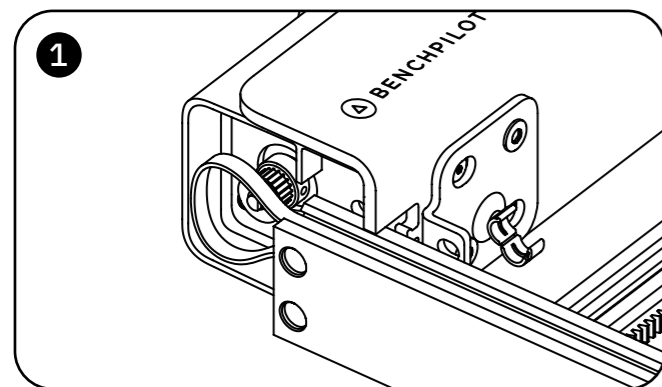
10.2 Installazione della barra trasversale (continuazione)

IT

Posiziona la barra trasversale sull'estremità dei bracci sinistro e destro. I denti presenti sull'estremità di ciascun braccio si inseriranno nelle guide a T sul retro della barra trasversale, mantenendola bloccata in posizione.



Durante l'installazione della barra trasversale, fai passare la cinghia sopra la puleggia situata sul lato anteriore del braccio sinistro. Assicurati che la cinghia passi attraverso le pulegge su entrambi i lati della barra trasversale. **Fai attenzione a non schiacciare la cinghia o i cavi presenti sul retro della barra trasversale.**

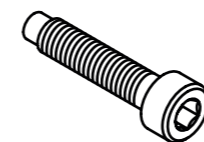


26

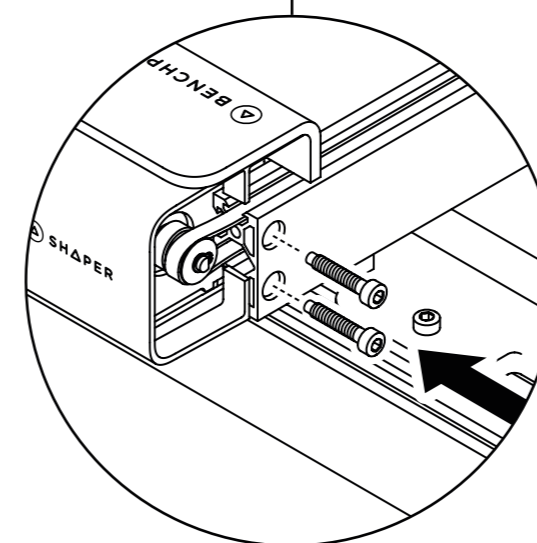
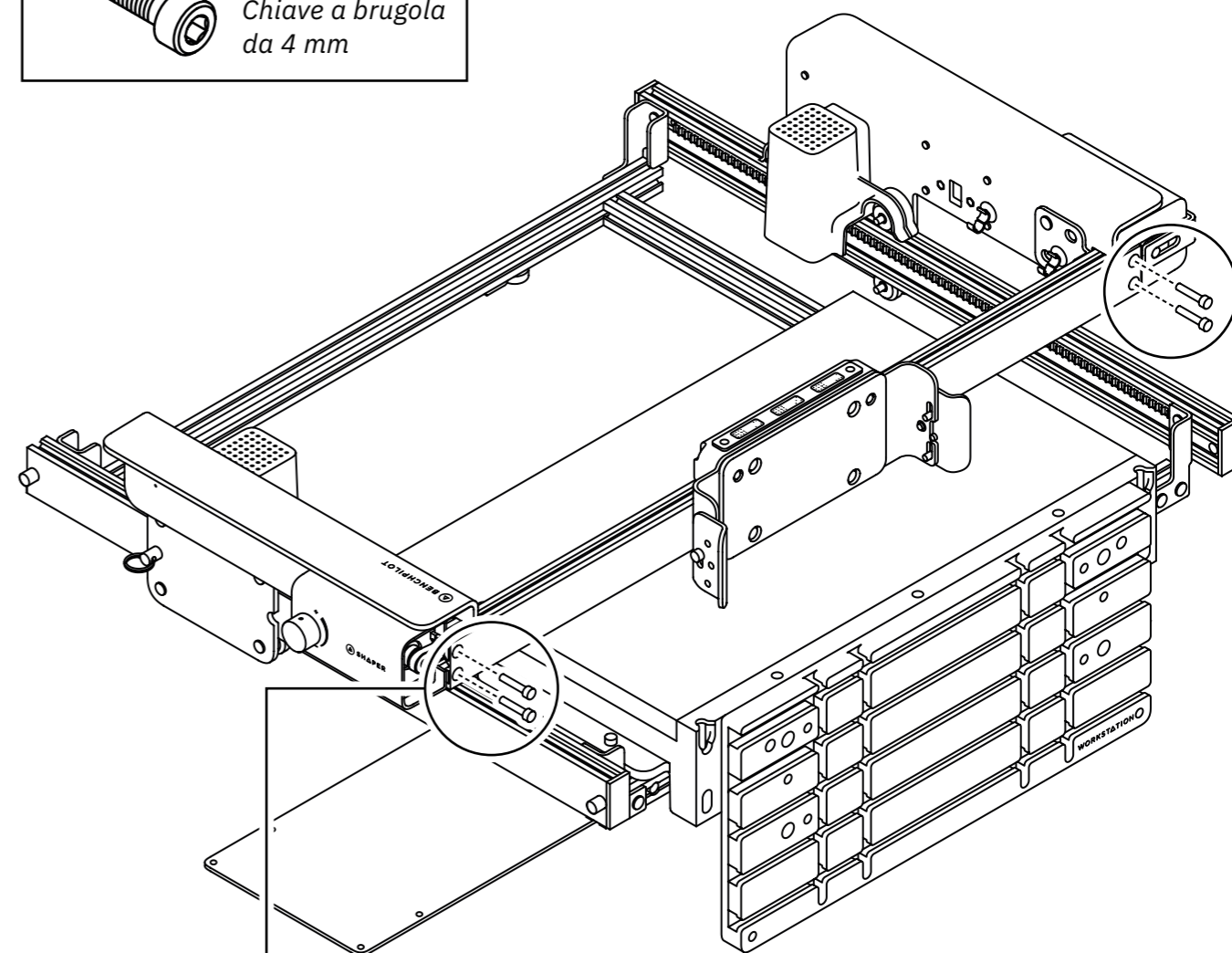
10.3 Installazione della barra trasversale (continuazione)

IT

Elementi di fissaggio necessari:



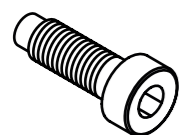
Vite A (4x)
Chiave a brugola
da 4 mm



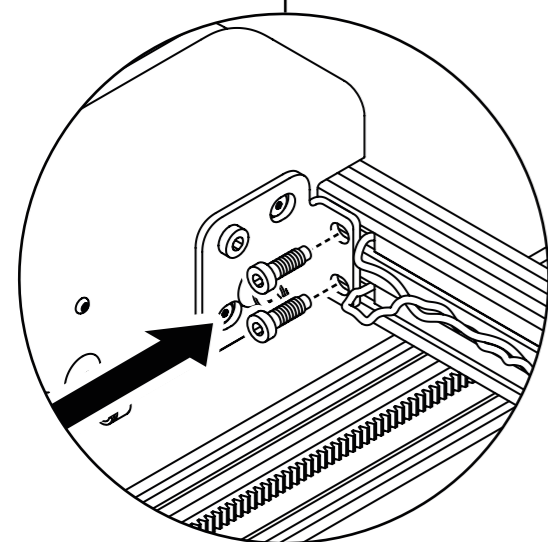
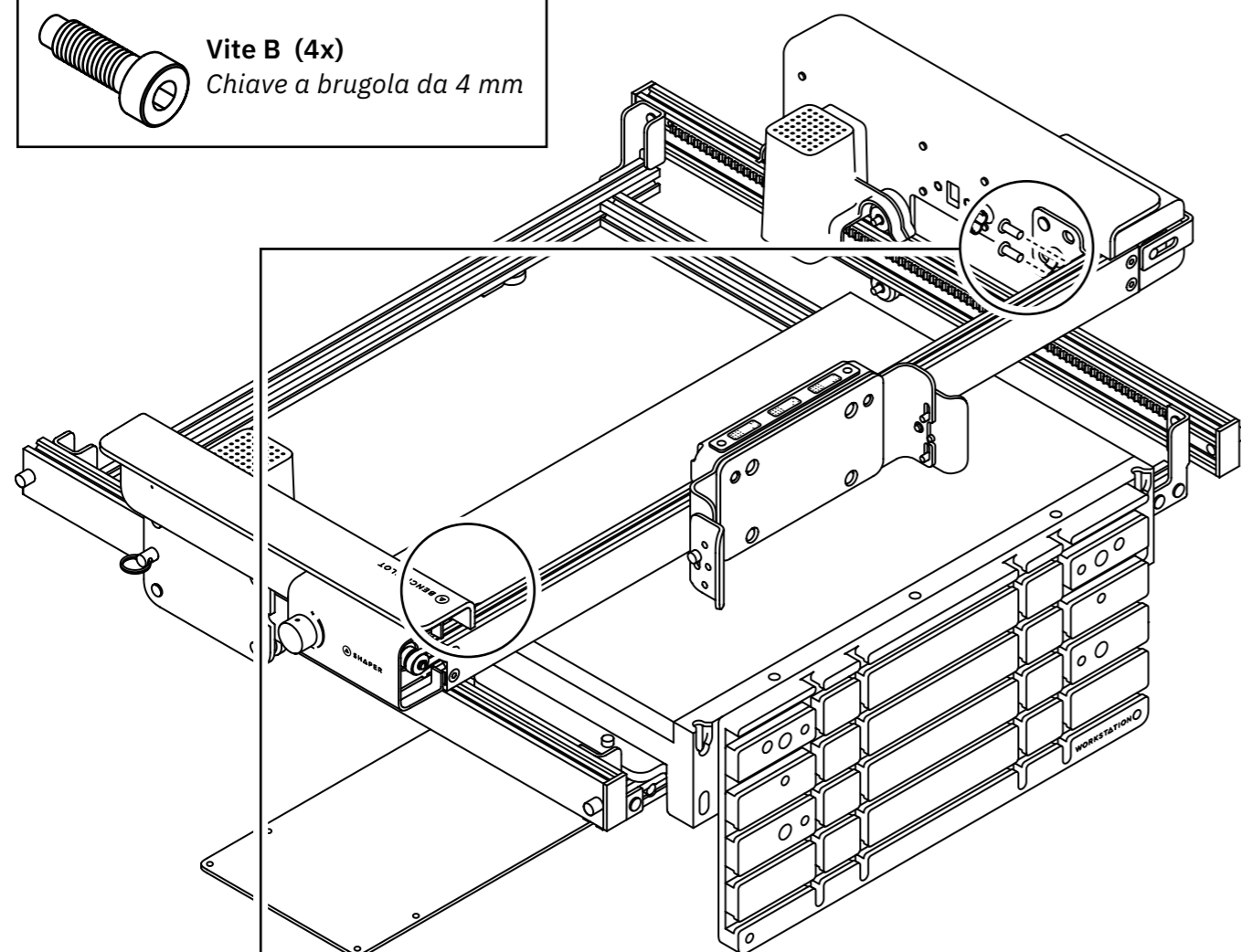
Fissa la barra trasversale ai bracci sinistro e destro inserendo 4 viti A nei fori presenti alle due estremità della barra trasversale. **Per ridurre il rischio di avvitementi incrociati**, avvia tutte le viti a mano serrandole con le dita. Una volta inserite tutte le viti, utilizza la chiave a brugola da 4 mm per serrarle completamente.

27

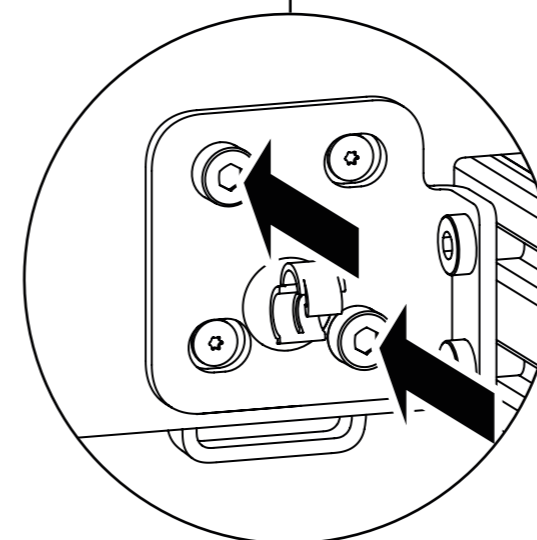
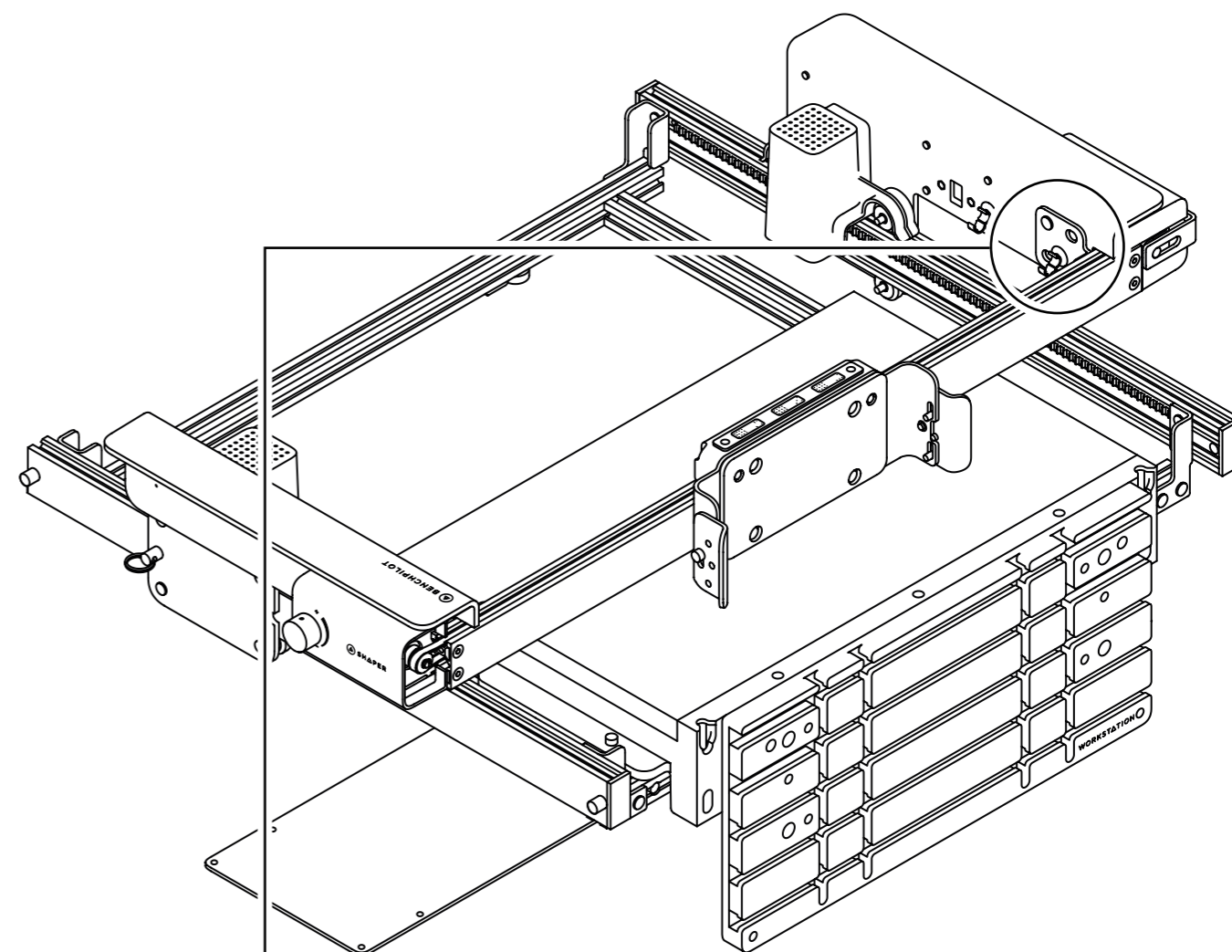
Elementi di fissaggio necessari:



Vite B (4x)
Chiave a brugola da 4 mm



Continua il fissaggio della barra trasversale ai bracci sinistro e destro inserendo 2 viti B in ogni staffa presente alle due estremità della barra trasversale (in totale 4 viti). Assicurati che le staffe della barra trasversale siano leggermente allentate, come indicato nel **passaggio 9**. In questo modo la staffa potrà scorrere fino a raggiungere la superficie posteriore della barra trasversale. Fai attenzione a non schiacciare i cavi che sporgono da entrambe le estremità della barra trasversale. **Per ridurre il rischio di avvitiamenti incrociati**, avvia tutte le viti a mano serrandole con le dita. Una volta inserite tutte le viti, utilizza la chiave a brugola da 4 mm per serrarle completamente.

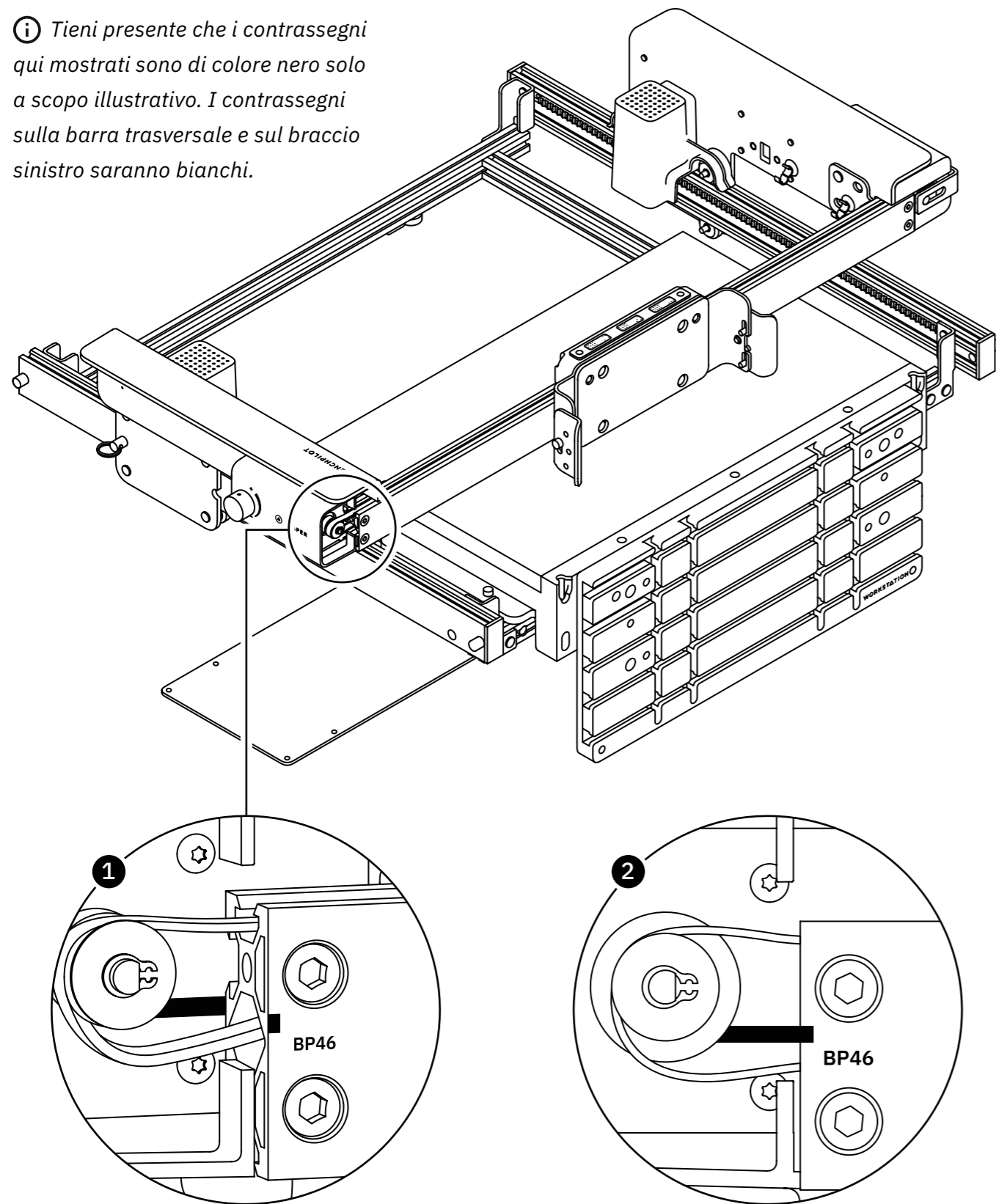


Stringi completamente le viti che hai serrato a mano nel **passaggio 9** utilizzando la chiave a brugola da 4 mm.

10.6 Installazione della barra trasversale (continuazione)

IT

i Tieni presente che i contrassegni qui mostrati sono di colore nero solo a scopo illustrativo. I contrassegni sulla barra trasversale e sul braccio sinistro saranno bianchi.

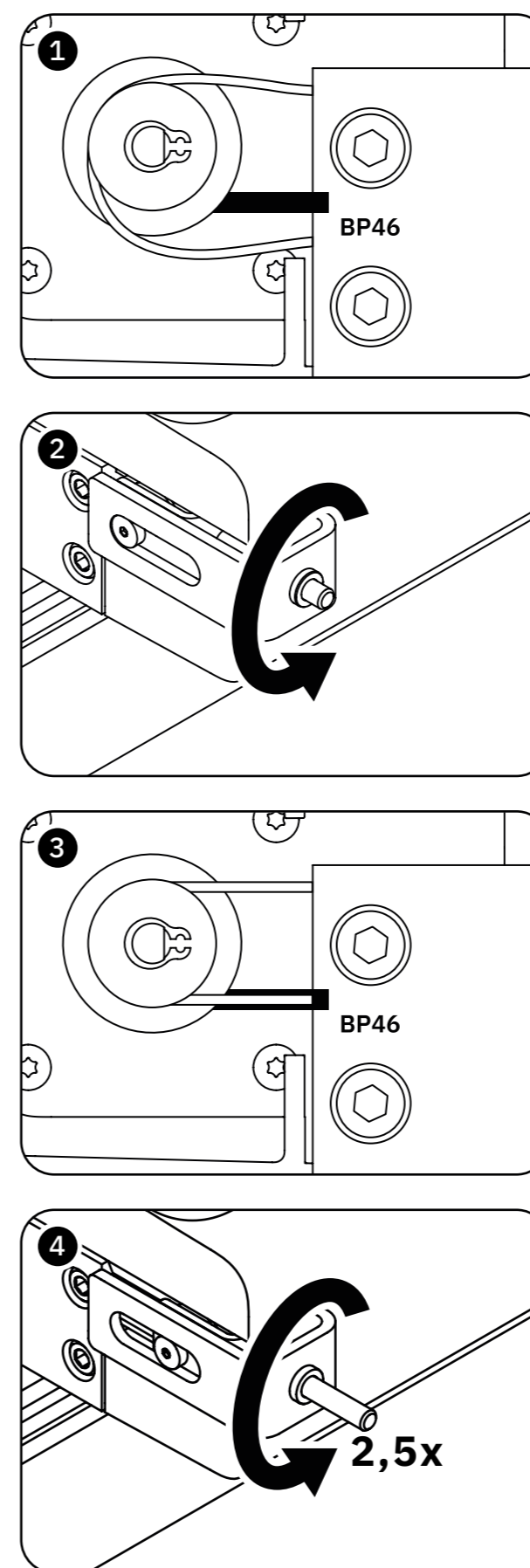


1 Individua il contrassegno bianco sul lato sinistro della barra trasversale e sul lato anteriore del braccio sinistro (alla destra della puleggia).

2 Allinea visivamente i contrassegni come mostrato sopra, osservando frontalmente la barra trasversale.

10.7 Installazione della barra trasversale (continuazione)

IT



Inizia con la cinghia allentata. Assicurati che la cinghia passi attraverso la puleggia e non si incastri in alcun punto di schiacciamento.

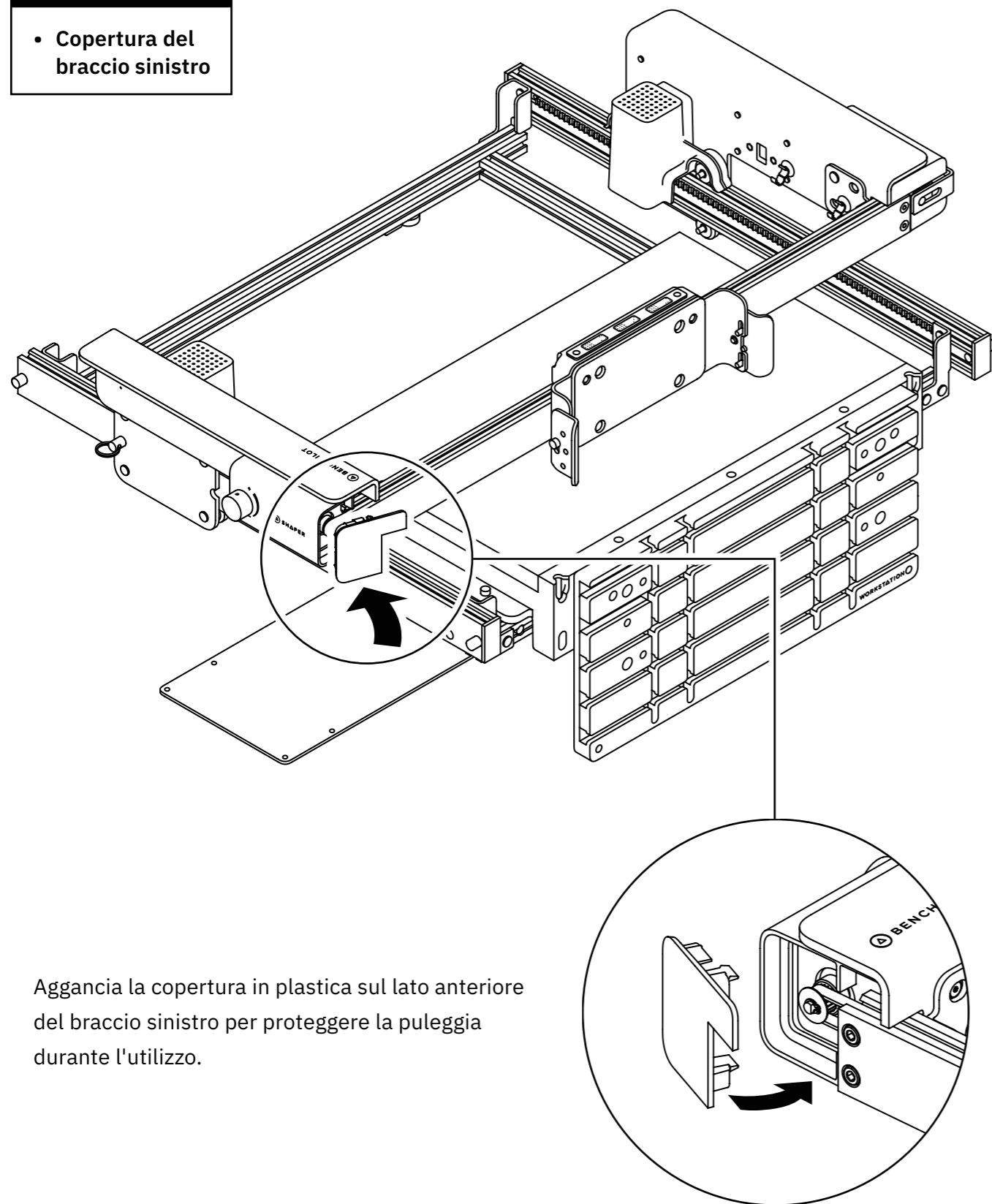
2 Usa la chiave a brugola da 2,5 mm per ruotare la vite di tensionamento IN SENSO ANTIORARIO e aumentare la tensione della cinghia.

3 Durante il serraggio della vite di tensionamento, controlla la parte inferiore della cinghia sul lato sinistro della barra trasversale. Interrompi il serraggio quando la parte inferiore della cinghia passa attraverso il centro dei contrassegni, osservando frontalmente.

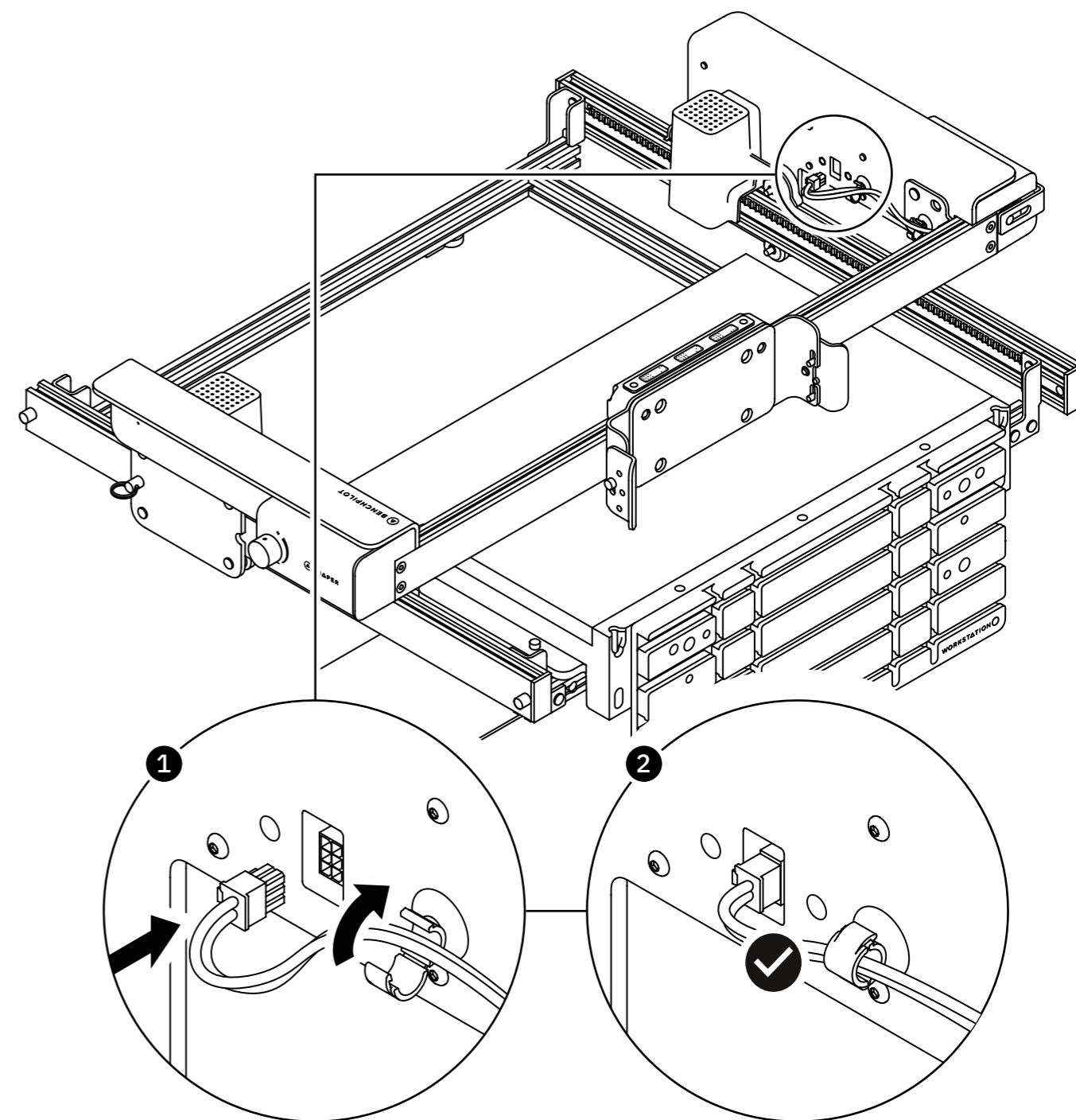
4 Una volta che la parte inferiore della cinghia è centrata rispetto ai contrassegni, usa la chiave a brugola da 2,5 mm per ruotare la vite di tensionamento di 2,5 giri aggiuntivi. In questo modo imposterai la tensione corretta - **NON SERRARE ECCESSIVAMENTE**. Reinstalla il cappuccio protettivo che hai rimosso nel passaggio 10.1.

Parti necessarie:

- Copertura del braccio sinistro



Aggancia la copertura in plastica sul lato anteriore del braccio sinistro per proteggere la puleggia durante l'utilizzo.




Rimuovere le fascette che tengono i cavi in posizione sul lato posteriore della barra trasversale. Fai passare i cavi attraverso i fermacavi e inseriscili nella presa del connettore all'interno dei bracci sinistro e destro. Una volta in posizione, il connettore emetterà il suono di uno scatto. Chiudi i fermacavi per fissare saldamente i cavi.

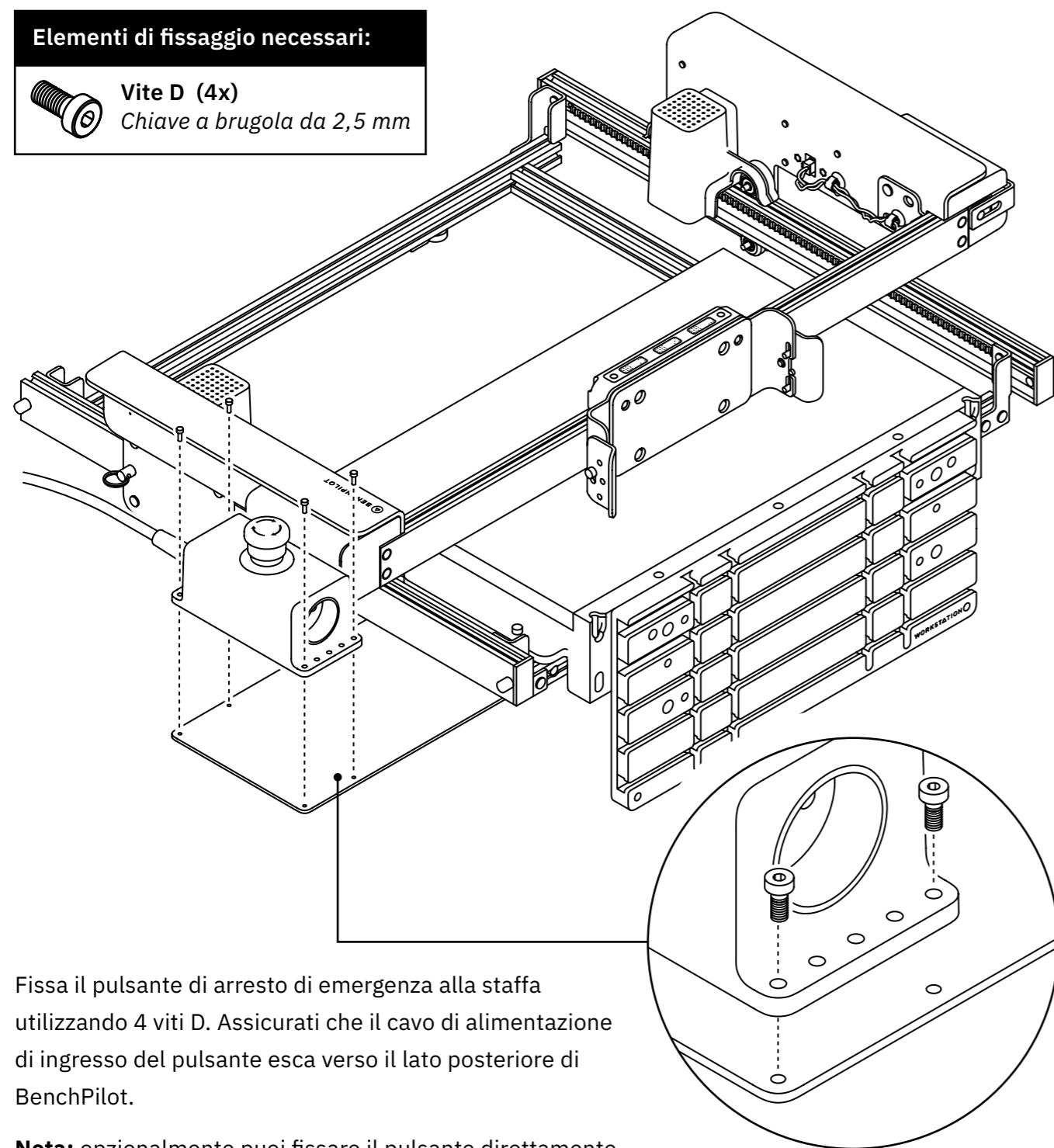
AVVERTENZA: il cavo della barra trasversale non deve essere collegato o scollegato mentre BenchPilot è alimentato. Assicurati che BenchPilot non sia alimentato durante questa operazione.

Parti necessarie:

- Pulsante di arresto di emergenza

Elementi di fissaggio necessari:



- 
Vite D (4x)
 Chiave a brugola da 2,5 mm



Fissa il pulsante di arresto di emergenza alla staffa utilizzando 4 viti D. Assicurati che il cavo di alimentazione di ingresso del pulsante esca verso il lato posteriore di BenchPilot.

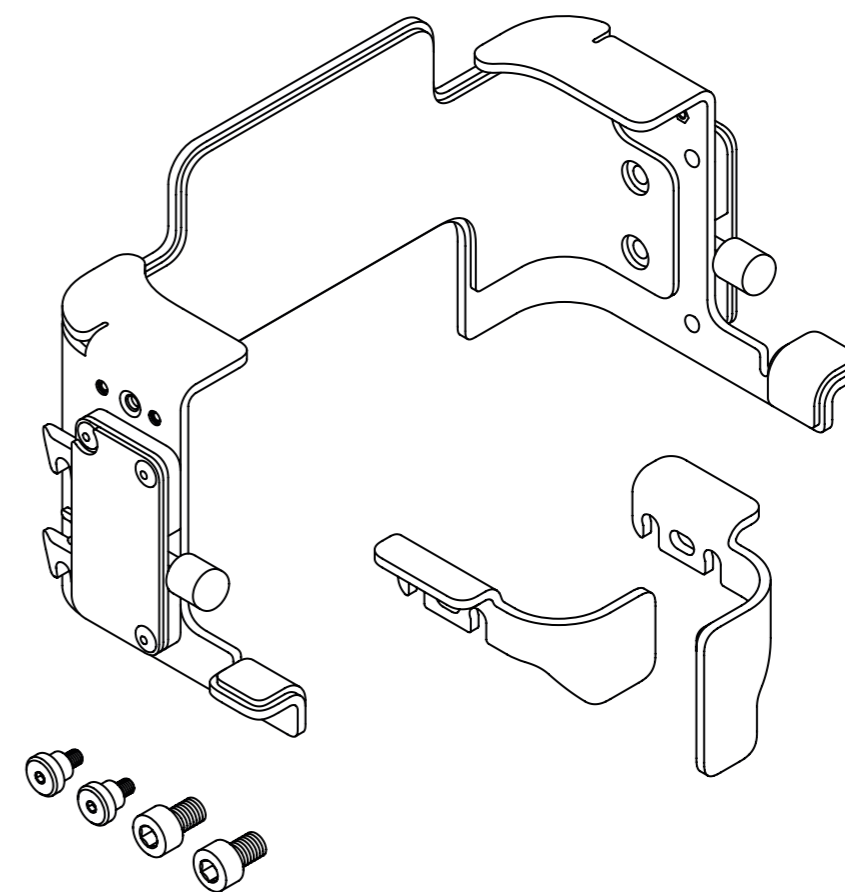
Nota: opzionalmente puoi fissare il pulsante direttamente al banco da lavoro, invece di usare la staffa (vedi nota del passaggio 6). Assicurati che il pulsante sia posizionato in un punto facilmente raggiungibile, con spazio sufficiente per i cavi collegati.

Elementi di fissaggio necessari:

- 
Vite C (2x)
 Chiave a brugola da 4 mm
- 
Vite E (2x)
 Chiave a brugola da 2,5 mm

Parti necessarie:

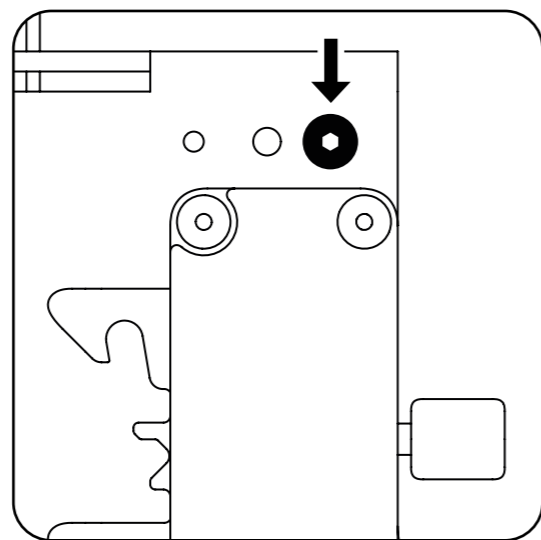
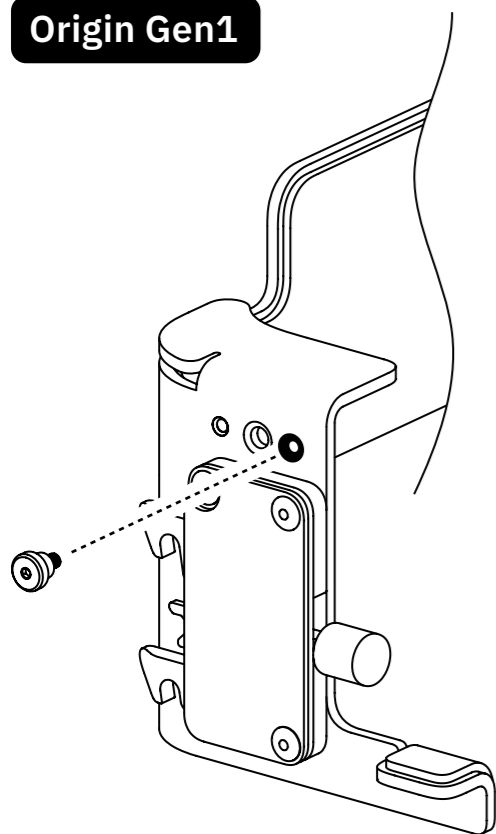
- Supporto di Origin
- Staffa laterale sinistra
- Staffa laterale destra



Prima di procedere al prossimo passaggio di montaggio, individua il supporto di Origin, la staffa laterale sinistra, la staffa laterale destra, le viti C (2x) e le viti E (2x).

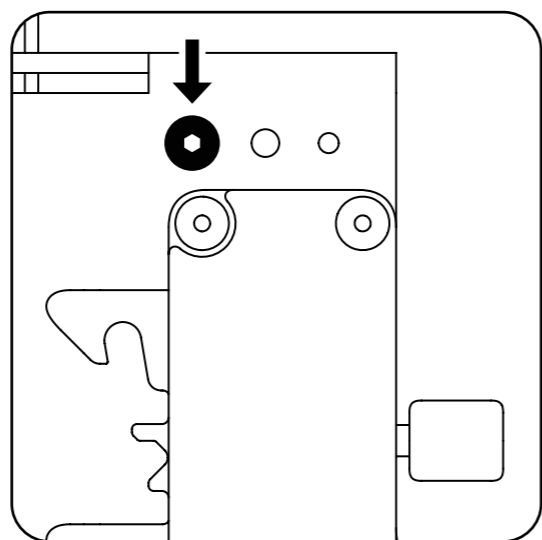
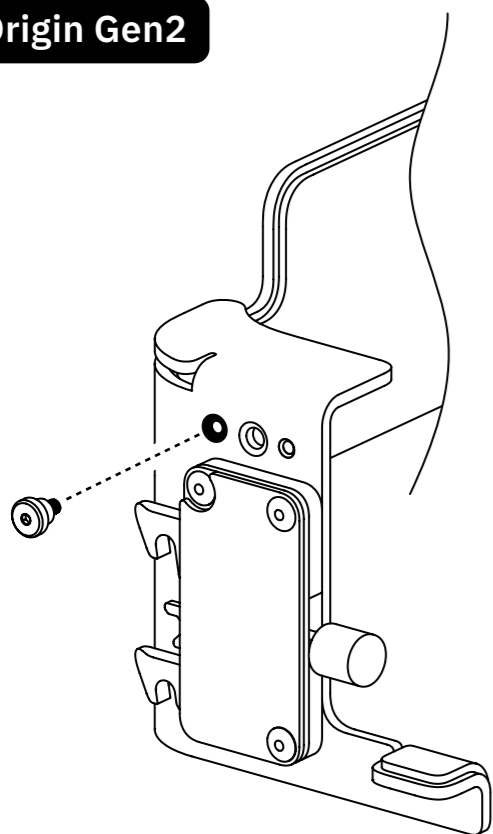
Origin Gen1

Se utilizzi **Origin Gen1** con BenchPilot, inserisci la vite E nel foro posteriore su entrambi i lati del supporto.

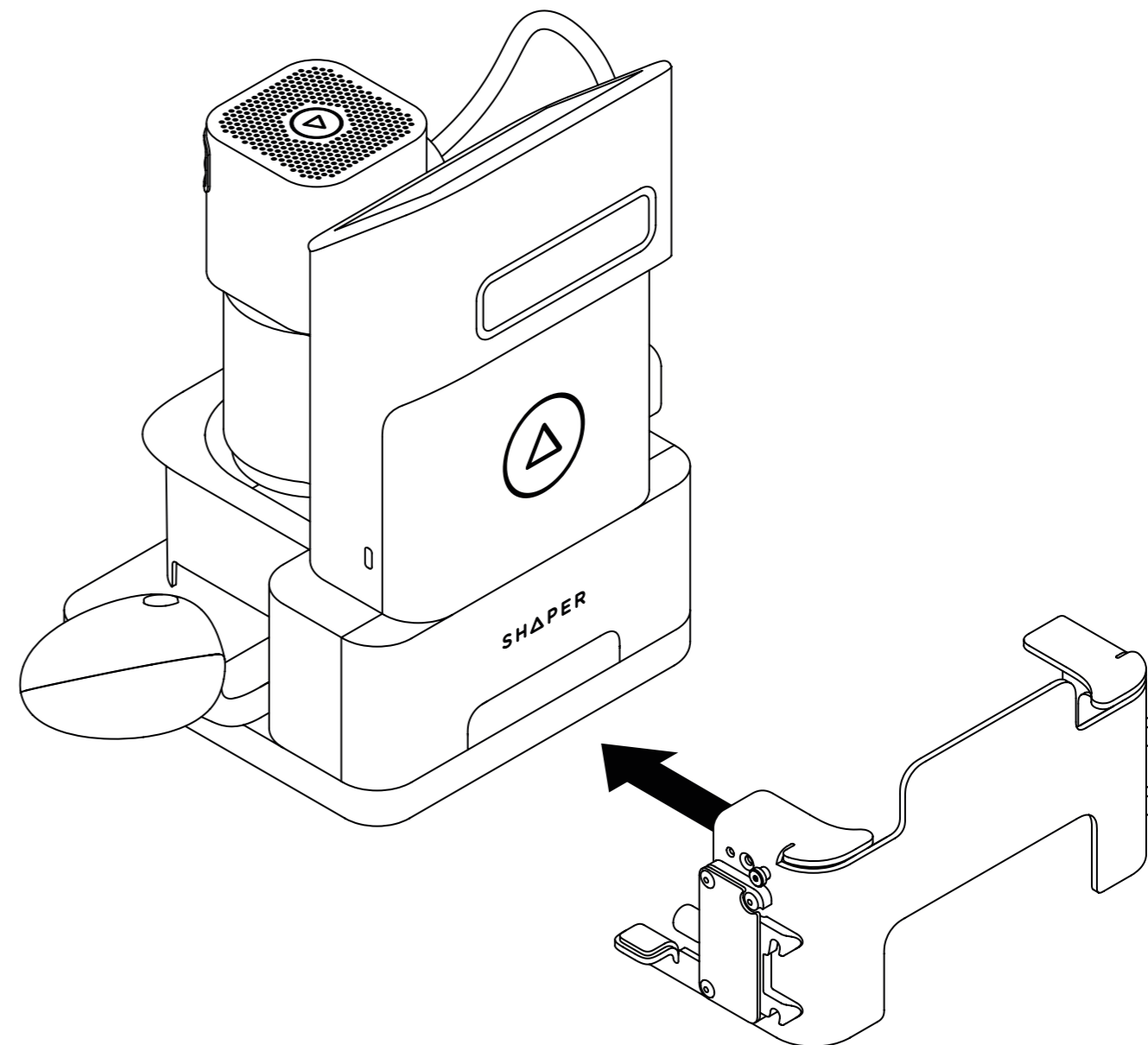


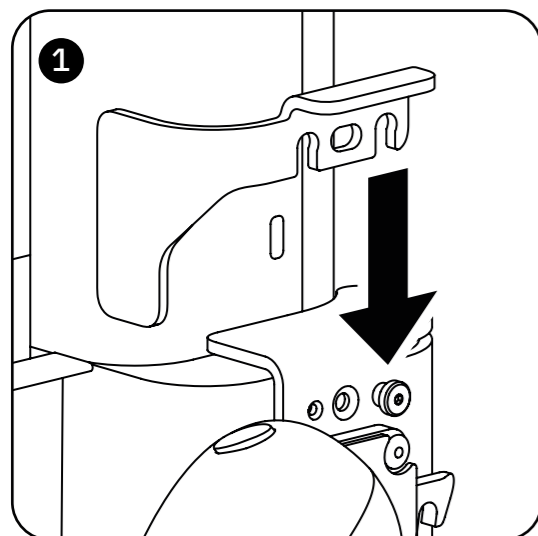
Origin Gen2

Se utilizzi **Origin Gen2** con BenchPilot, inserisci la vite E nel foro anteriore su entrambi i lati del supporto.

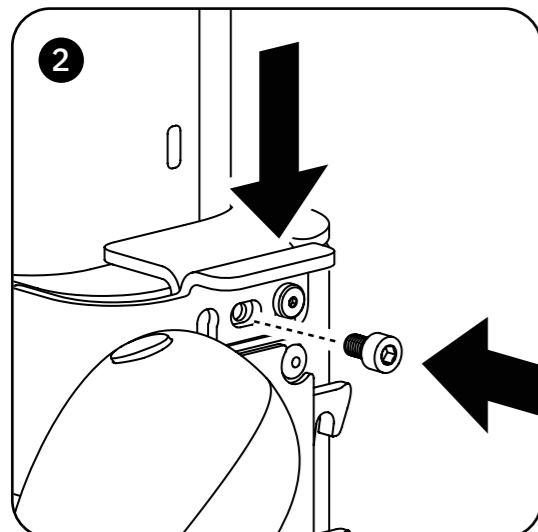


Fai scorrere il supporto sul retro di Origin finché non può avanzare ulteriormente.

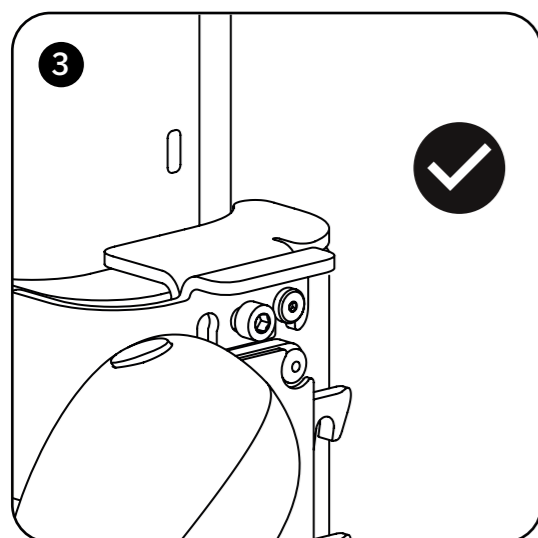




Posiziona entrambe le staffe laterali su ciascun lato del supporto in modo tale che la vite E sia allineata alla fessura corrispondente nella staffa laterale. Premi con forza sulla staffa laterale per farla posizionare correttamente sulla vite.

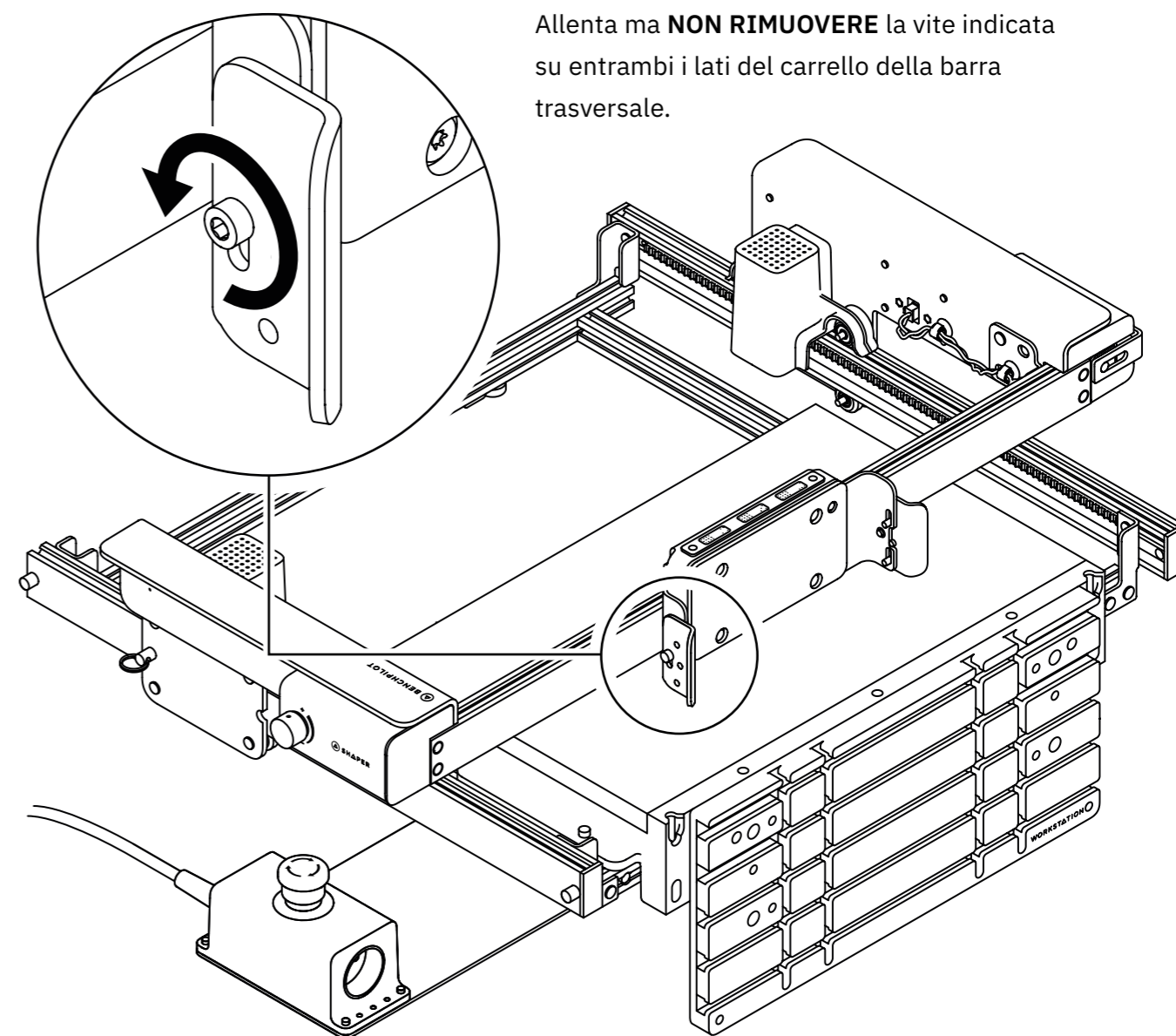


Premi con forza sulle staffe laterali e inserisci la vite C nel foro illustrato. Fissa entrambe le viti su ciascun lato del supporto.



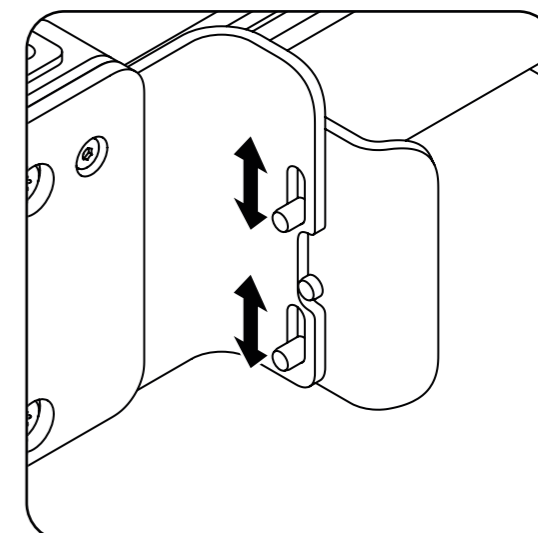
Il supporto deve essere saldamente fissato senza alcun movimento tra il supporto stesso e Origin.

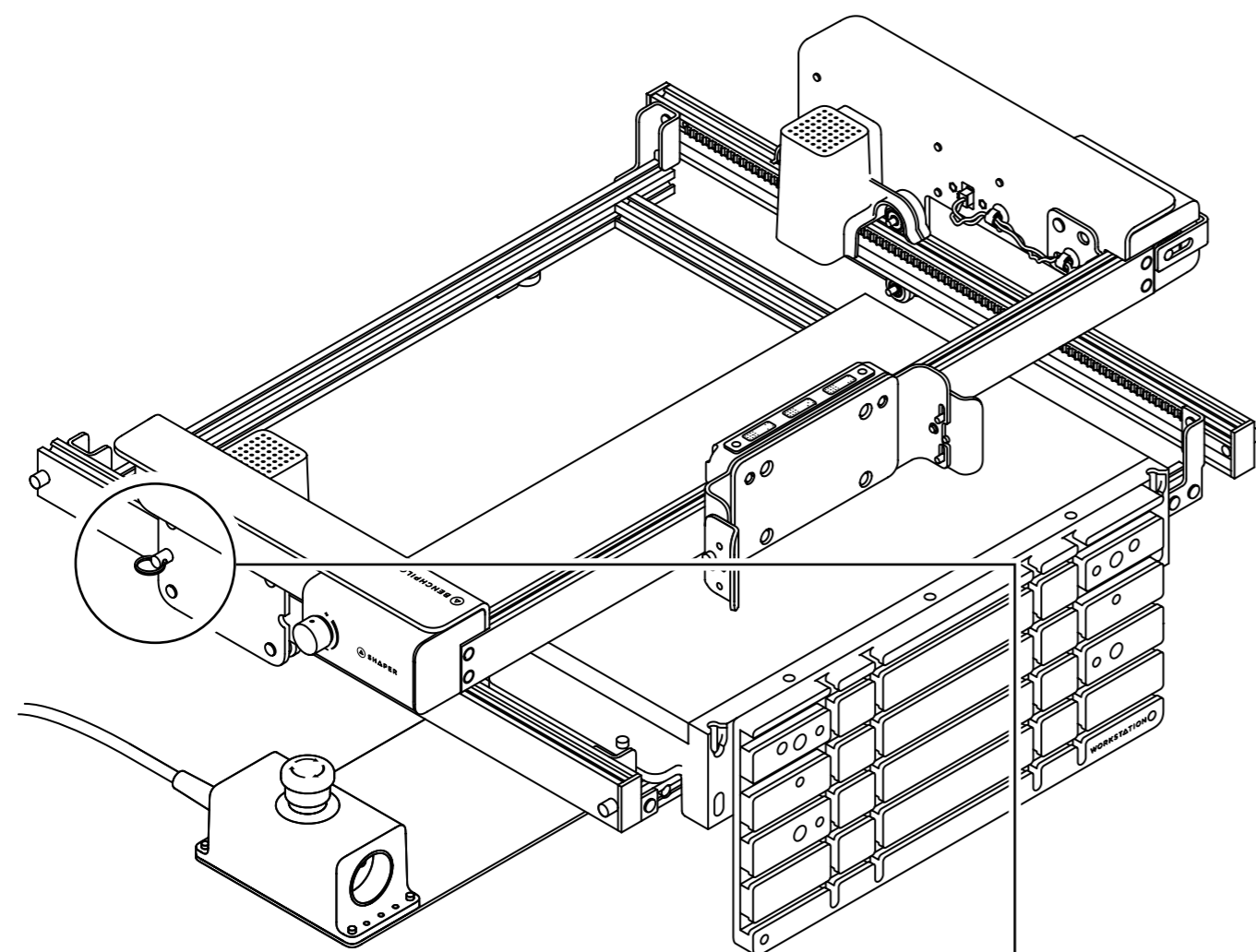
Illustrazioni che mostrano la configurazione del supporto di Origin Gen 2



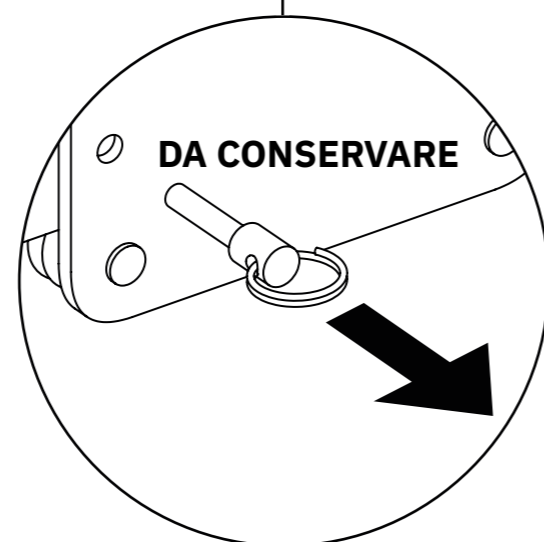
Allenta ma **NON RIMUOVERE** la vite indicata su entrambi i lati del carrello della barra trasversale.

Una volta che la vite è stata allentata, dovrebbe essere possibile alzare e abbassare liberamente i perni indicati all'interno delle loro fessure.

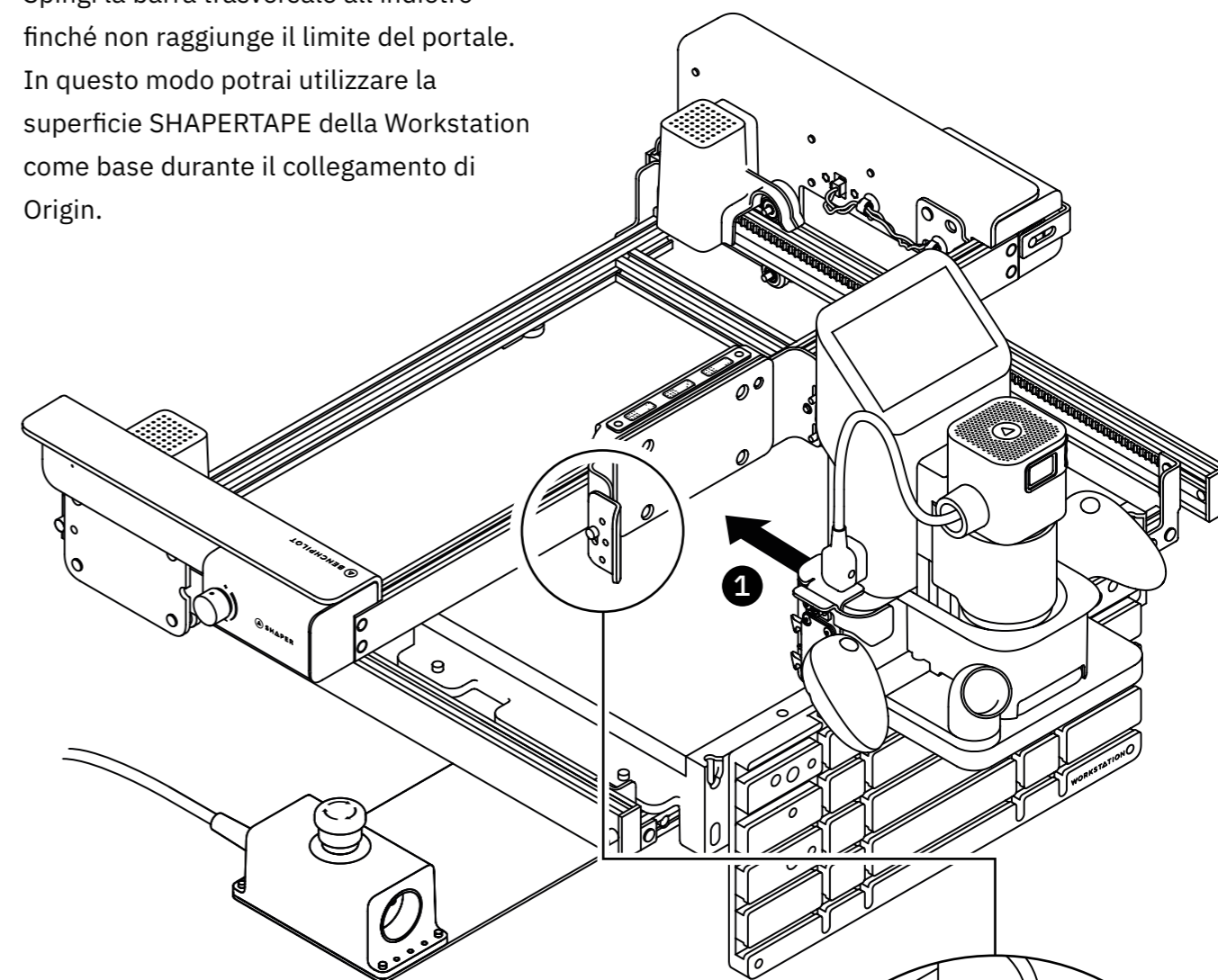




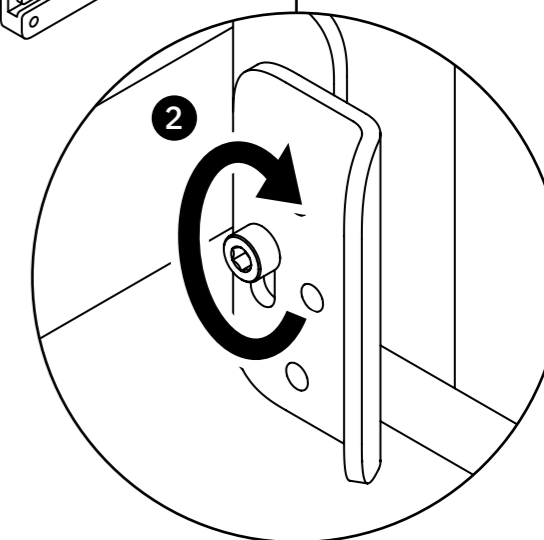
Rimuovi i perni di bloccaggio dai bracci sinistro e destro per consentire alla barra trasversale di muoversi liberamente avanti e indietro. Reinstalla sempre i perni di bloccaggio quando trasporti o riponi BenchPilot, poiché servono a mantenere i bracci fissi, evitando danni o infortuni durante il trasporto.



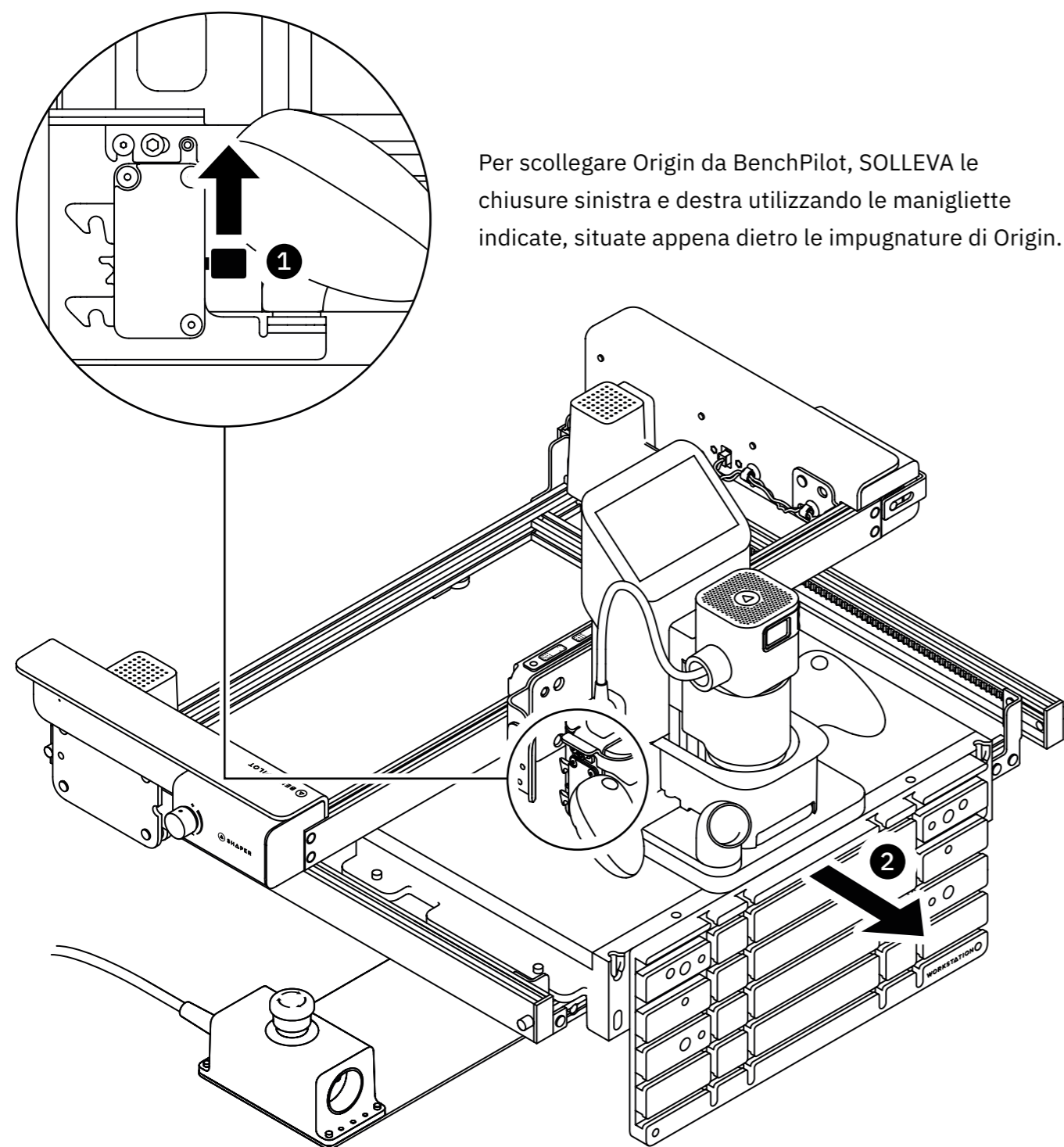
Spingi la barra trasversale all'indietro finché non raggiunge il limite del portale. In questo modo potrai utilizzare la superficie SHAPERTAPE della Workstation come base durante il collegamento di Origin.



Fai scorrere Origin con decisione al centro del carrello della barra trasversale fino a sentire il suono di uno scatto, che indica l'aggancio delle chiusure del supporto ai perni del carrello della barra trasversale. Una volta installato Origin, **riavvita le viti** che avevi precedentemente allentato sul carrello della barra trasversale per regolare l'altezza delle chiusure sul lato destro e sinistro. Fai oscillare leggermente Origin per verificare che sia bloccato saldamente.



Nota: questo passaggio deve essere ripetuto se l'altezza della Workstation cambia, se utilizzi BenchPilot con un Origin diverso oppure se modifichi Origin con una base più grande.

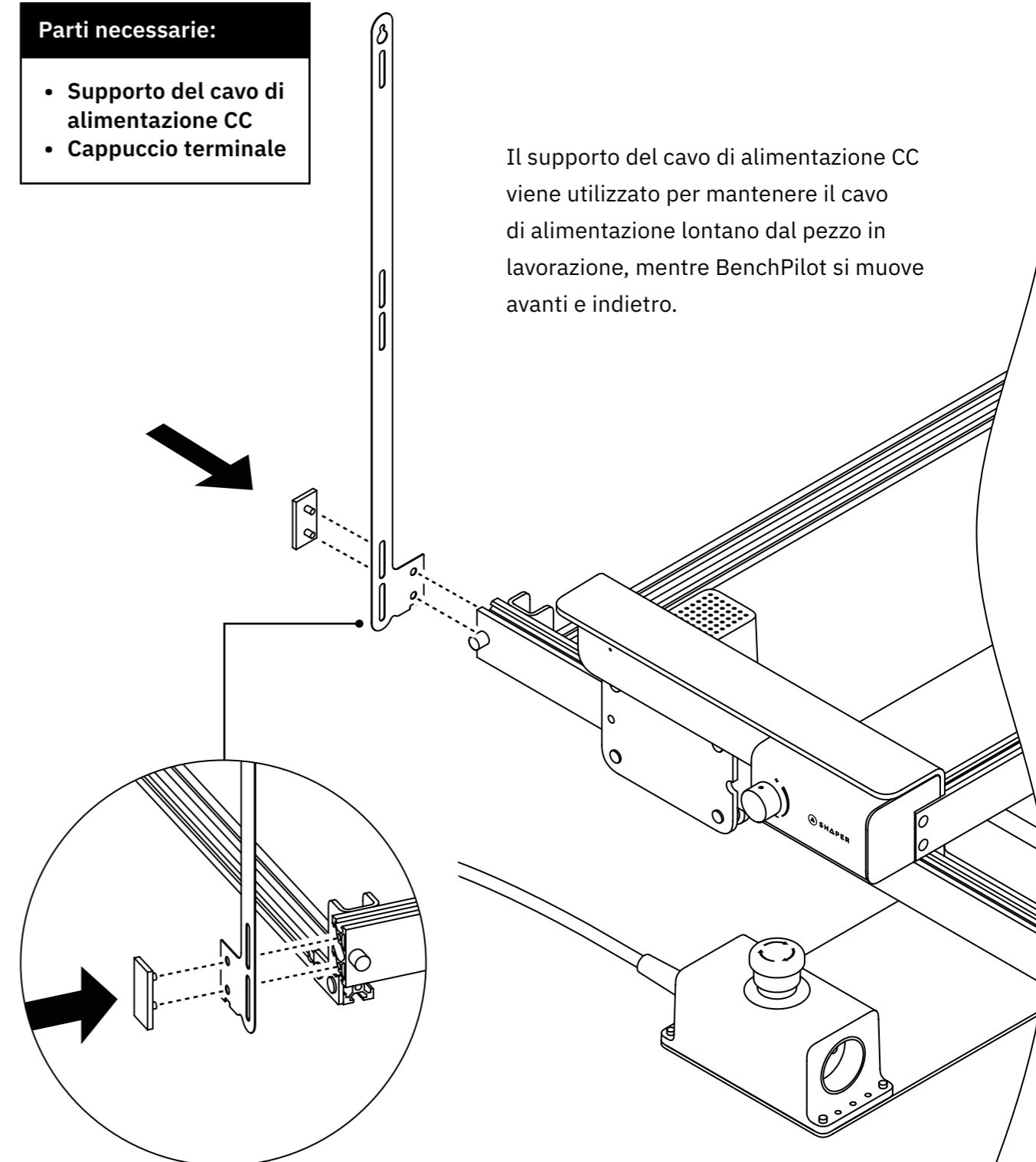


Per scollegare Origin da BenchPilot, SOLLEVA le chiusure sinistra e destra utilizzando le maniglie indicate, situate appena dietro le impugnature di Origin.

Tenendo le maniglie sollevate, allontana Origin da BenchPilot per sganciarlo.

Parti necessarie:

- Supporto del cavo di alimentazione CC
- Cappuccio terminale



Il supporto del cavo di alimentazione CC viene utilizzato per mantenere il cavo di alimentazione lontano dal pezzo in lavorazione, mentre BenchPilot si muove avanti e indietro.

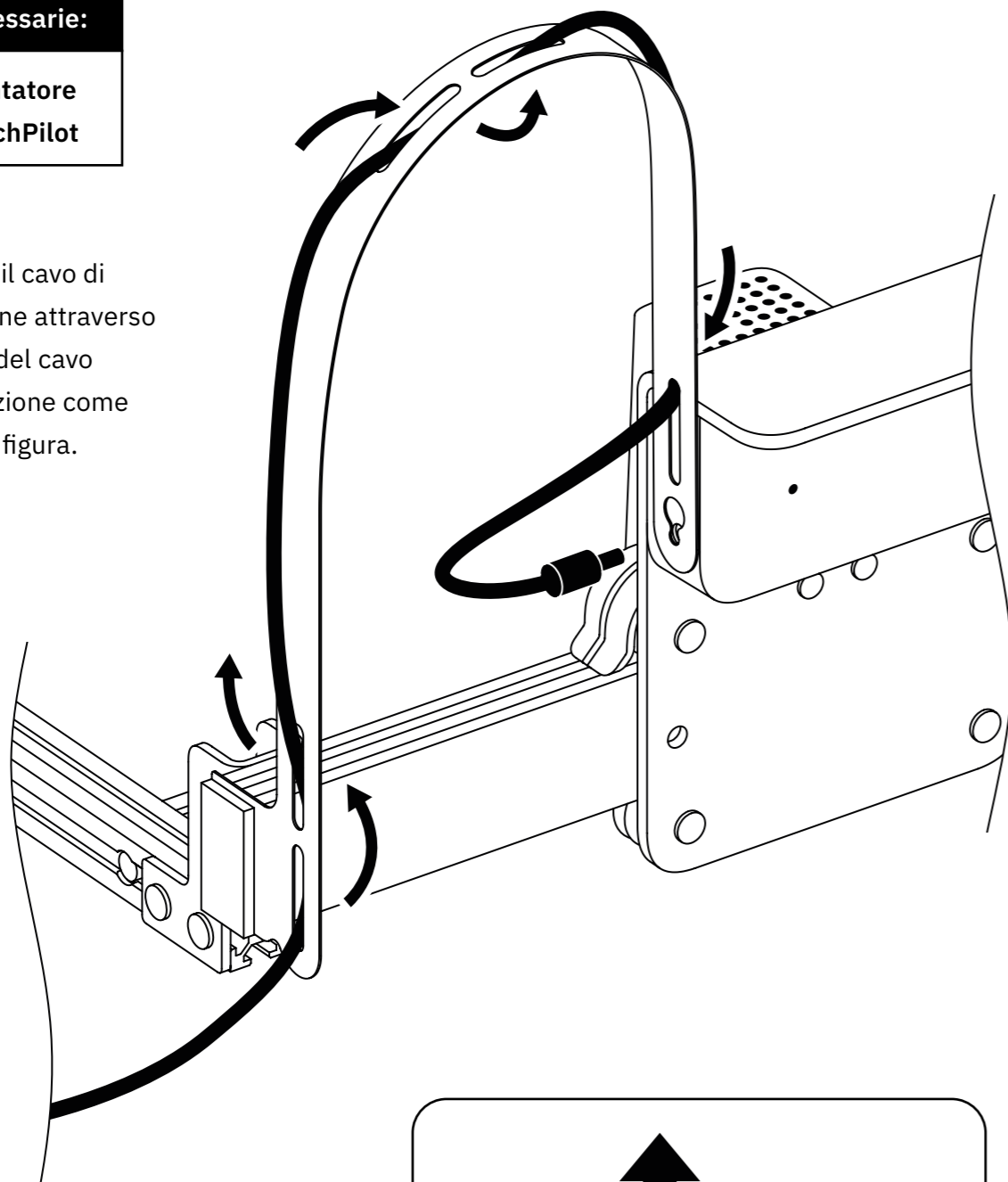
Installa il supporto del cavo di alimentazione CC posizionandolo tra il cappuccio terminale e il braccio sinistro. Premi con forza il cappuccio terminale sull'estremità del braccio sinistro per fissare il supporto del cavo di alimentazione CC in posizione.

15.2 Installazione del supporto del cavo di alimentazione CC IT (continuazione)

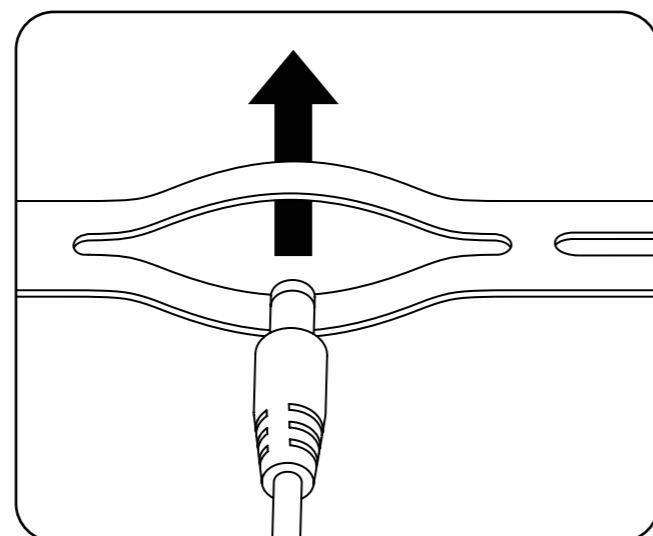
Parti necessarie:

- Alimentatore di BenchPilot

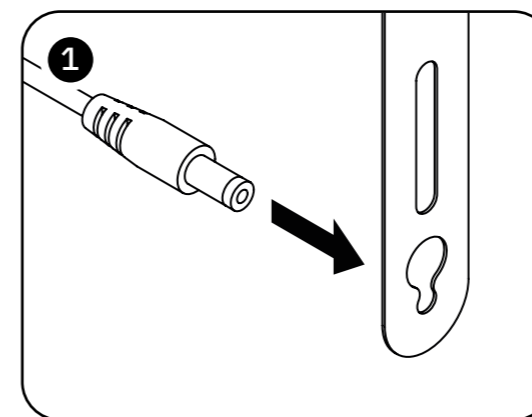
Fai passare il cavo di alimentazione attraverso il supporto del cavo di alimentazione come mostrato in figura.



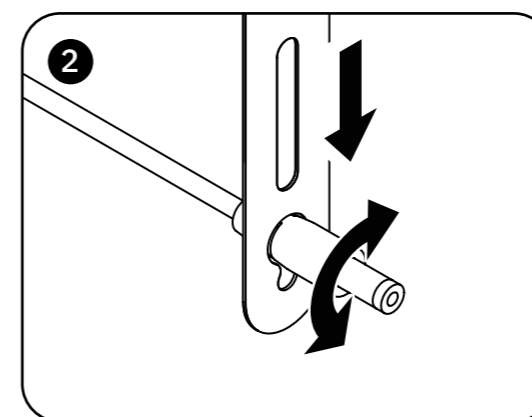
Allarga ciascun passaggio per il cavo spingendo ogni lato in direzioni opposte. Questa operazione ti permetterà di inserire l'estremità del cavo attraverso l'apertura.



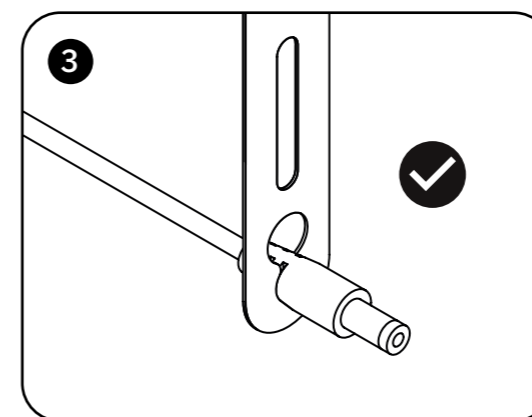
15.3 Installazione del supporto del cavo di alimentazione CC IT (continuazione)



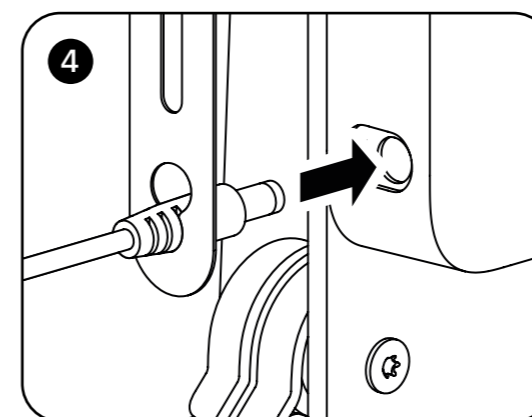
Fai passare l'estremità del cavo di alimentazione attraverso l'apertura più ampia situata all'estremità del supporto del cavo.



Ruota l'estremità del cavo di alimentazione avanti e indietro mentre spingi VERSO IL BASSO, in modo da inserirla correttamente nell'apertura più piccola.



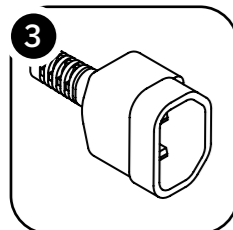
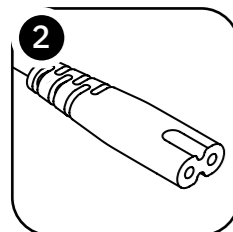
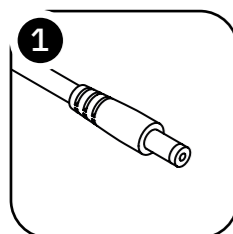
L'estremità del cavo di alimentazione dovrebbe essere fissata saldamente all'estremità del supporto del cavo.



Collega l'estremità del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione situato sul retro del braccio sinistro.

Parti necessarie:

- Pulsante di arresto di emergenza
- Cavo CA dell'alimentatore
- Alimentatore di BenchPilot



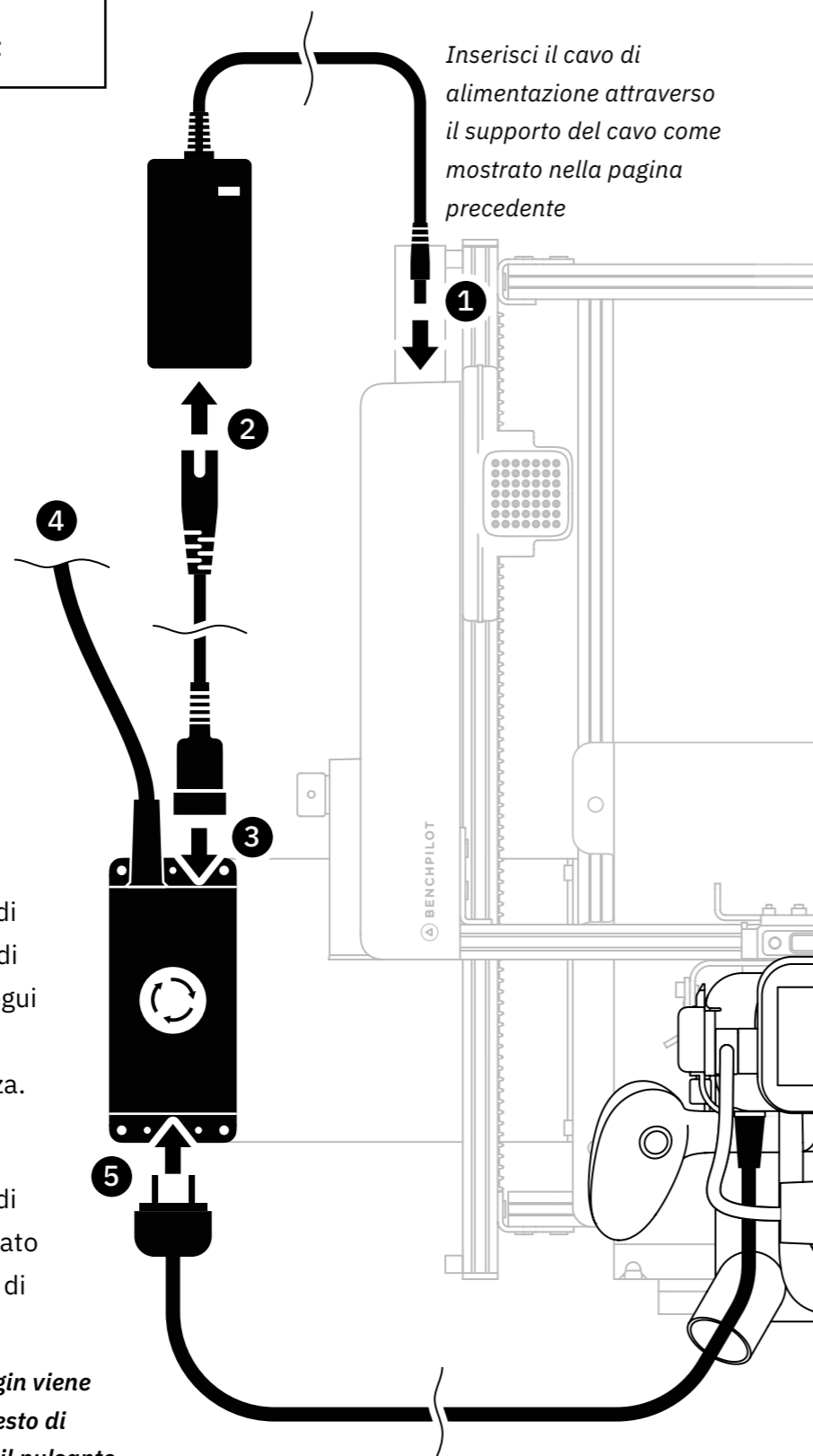
4 Collega il cavo di alimentazione di ingresso del pulsante di arresto di emergenza alla presa a muro. Segui le linee guida sull'alimentazione riportate nel manuale di sicurezza.

5 Collega il cavo di alimentazione di Origin alla presa di corrente sul lato anteriore del pulsante di arresto di emergenza.

L'alimentazione di BenchPilot e Origin viene interrotta quando il pulsante di arresto di emergenza viene premuto. Ruotare il pulsante di arresto di emergenza per rilasciarlo e ripristinare l'alimentazione.

Lunghezze dei cavi ridotte
a scopo illustrativo

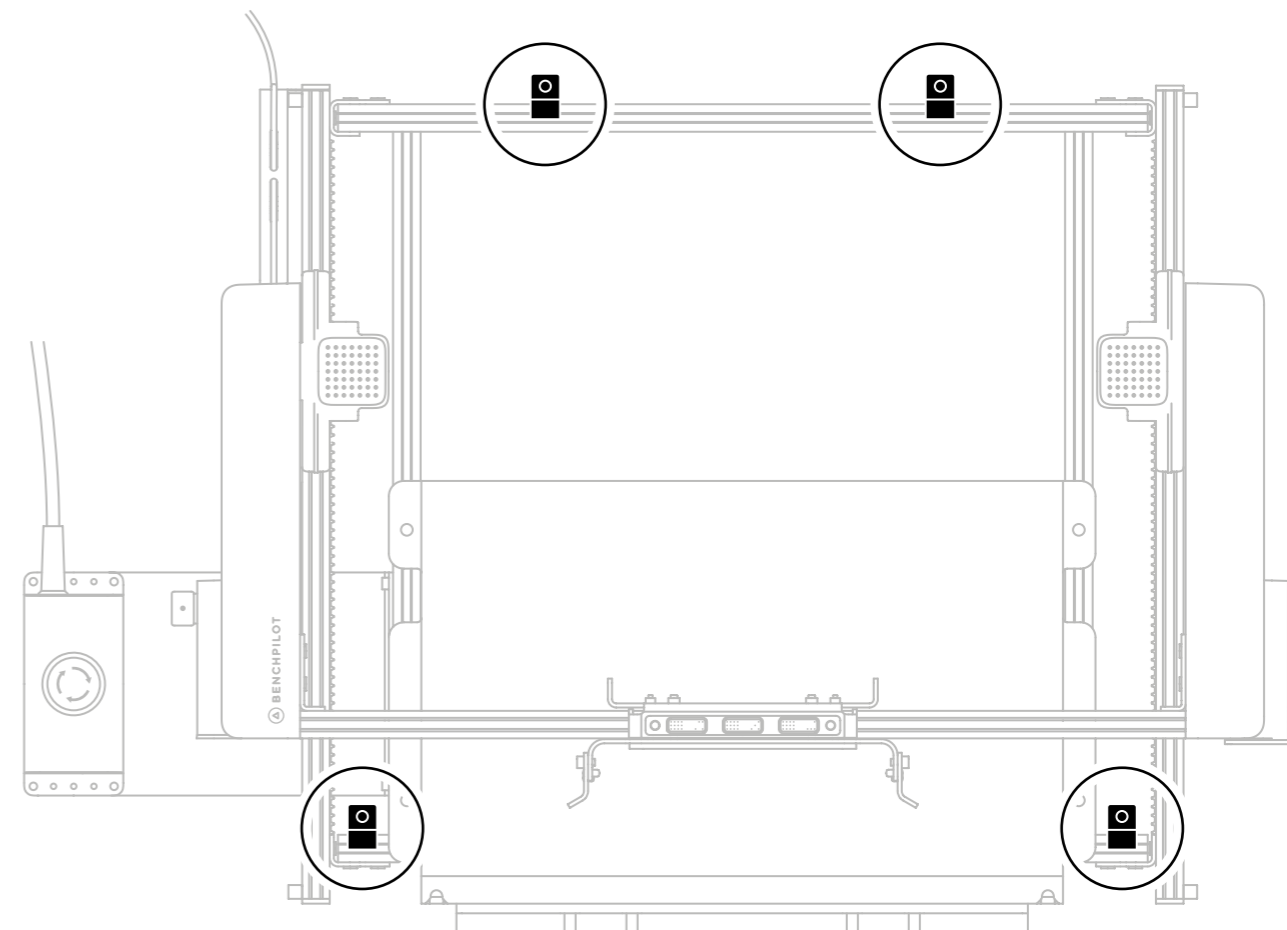
Inserisci il cavo di alimentazione attraverso il supporto del cavo come mostrato nella pagina precedente



Parti necessarie:

- Staffe di bloccaggio (4x)

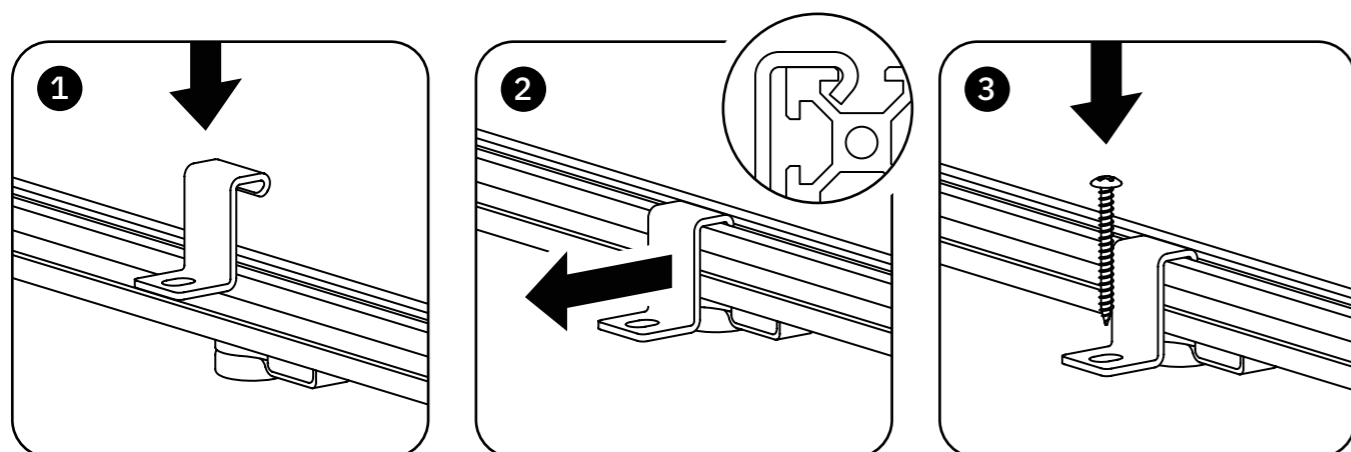
AVVERTENZA: prima dell'uso BenchPilot deve essere fissato saldamente al banco di lavoro utilizzando dei morsetti o le staffe in dotazione.



Posiziona 4x staffe di bloccaggio sulle barre X nelle posizioni indicate sopra. In alternativa puoi utilizzare dei tuoi morsetti al posto delle staffe di bloccaggio. **Assicurati che i piedini si trovino direttamente sotto ciascuna staffa di bloccaggio o sotto il punto in cui è stato applicato un morsetto.**

17.2 Fissaggio di BenchPilot al banco di lavoro (continuazione)

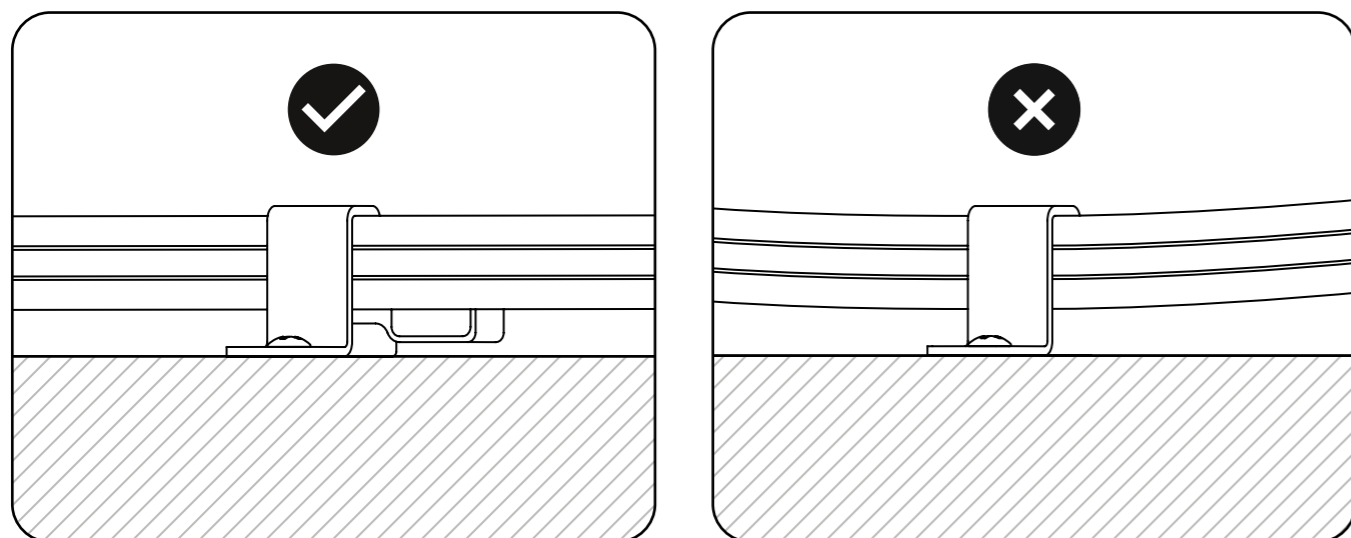
IT



Inserisci ogni staffa di bloccaggio sulle barre a X in modo che si agganci alla guida a T.

Tira la staffa verso l'esterno in modo che il gancio si innesti saldamente nella guida a T.

Per fissare saldamente ogni staffa di bloccaggio al banco da lavoro, utilizza dispositivi di fissaggio appropriati scelti da te.



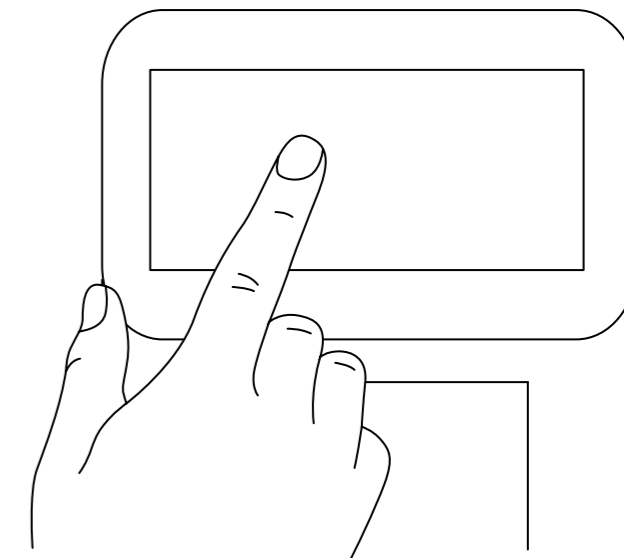
NON PIEGARE IL TELAIO DI BASE:
assicurati che i piedini si trovino direttamente sotto ciascuna staffa di bloccaggio o sotto il punto in cui è stato applicato un morsetto.

18 Utilizzo di Origin con BenchPilot

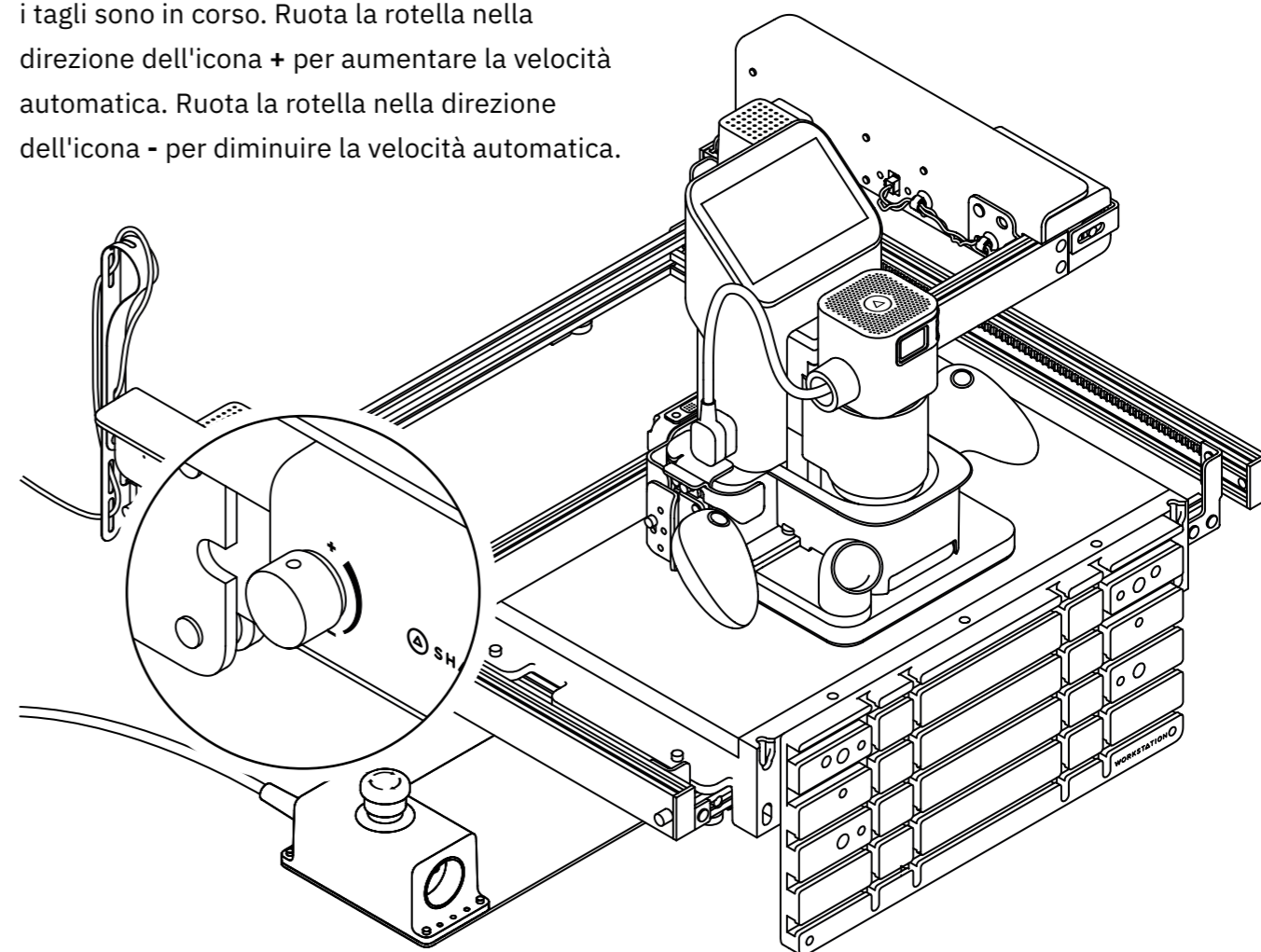
IT

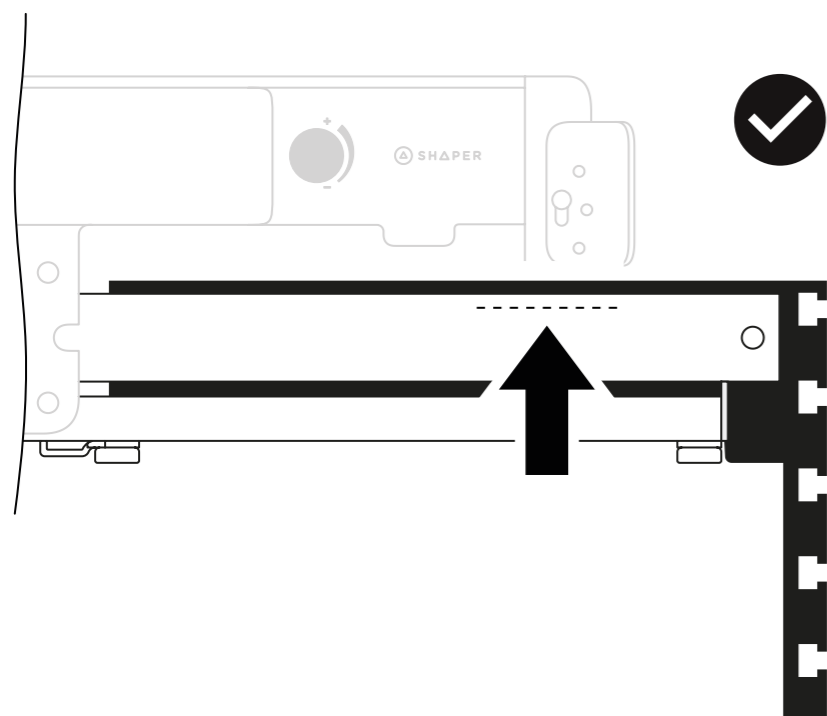
Collega Origin, esegui la connessione al WiFi, scarica e installa l'ultimo aggiornamento di sistema.

Quando colleghi Origin a BenchPilot, Origin si connette automaticamente in modalità wireless. Segui le istruzioni sullo schermo quando ti viene richiesto di iniziare a lavorare.



Quando Origin è collegato a BenchPilot, puoi usare la rotella sul braccio sinistro per regolare la velocità automatica di Origin (nota anche come velocità di avanzamento) mentre i tagli sono in corso. Ruota la rotella nella direzione dell'icona + per aumentare la velocità automatica. Ruota la rotella nella direzione dell'icona - per diminuire la velocità automatica.





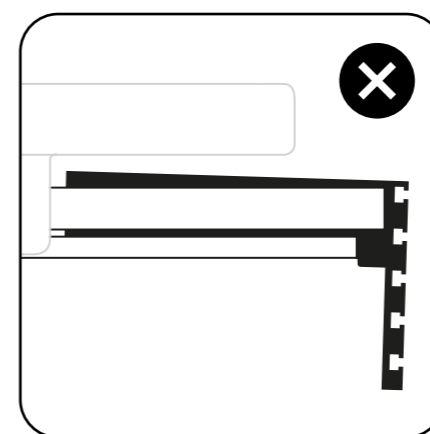
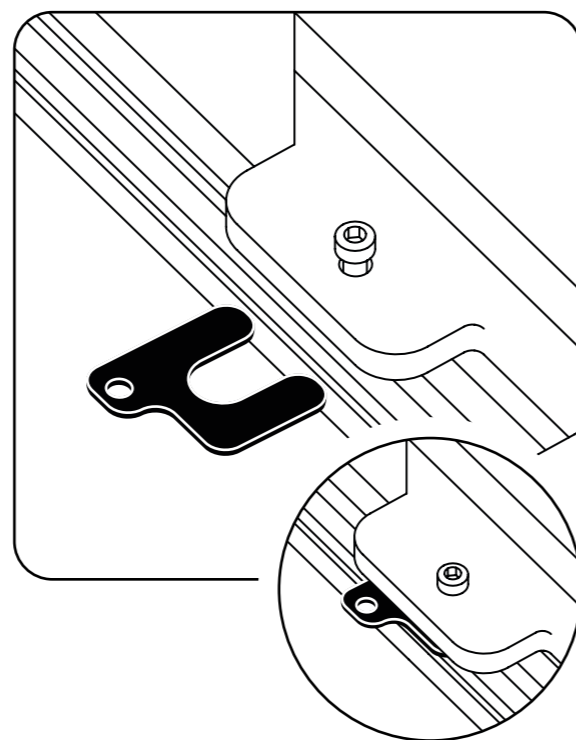
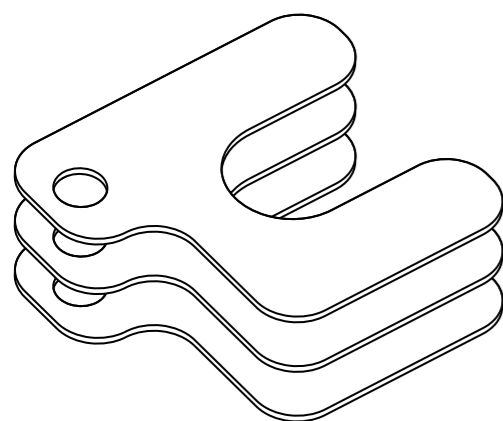
La superficie superiore della Workstation deve essere all'incirca parallela ai bracci di BenchPilot, come illustrato.

Non serve misurare, è sufficiente un controllo visivo per verificare l'allineamento.

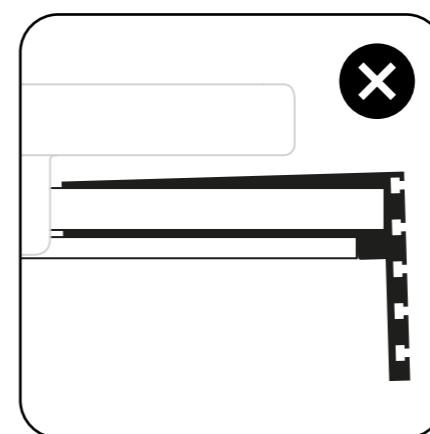
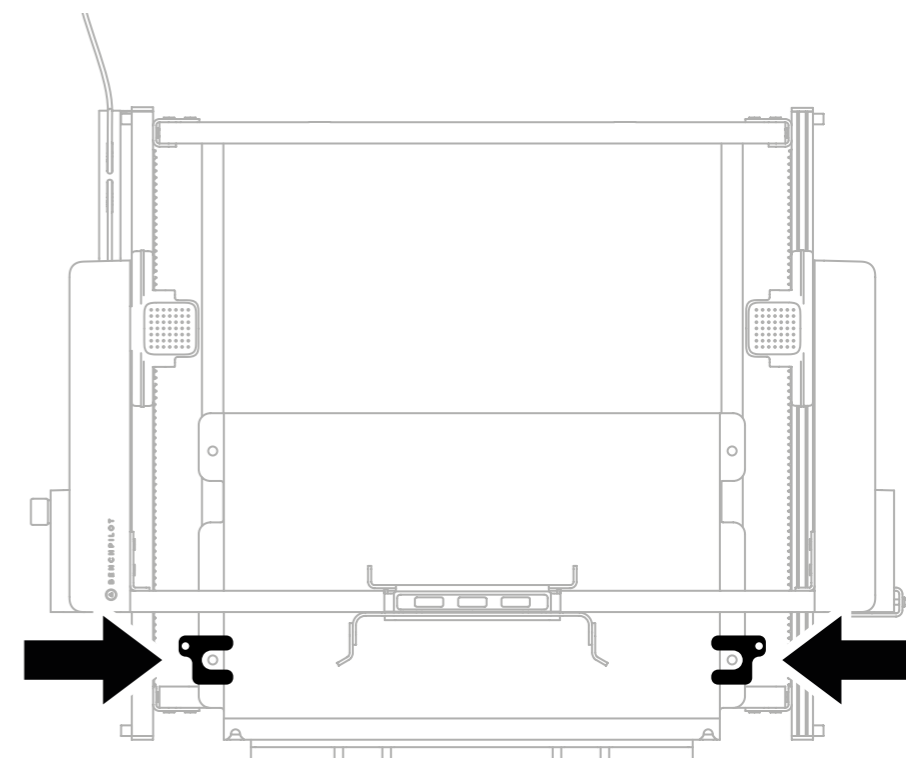
Se la Workstation non è parallela:

Usa gli spessori di livellamento per correggere l'angolazione della Workstation. Gli spessori di livellamento sono inseriti tra la Workstation e le barre Y di BenchPilot in modo che la forma a "U" circonda le viti di montaggio.

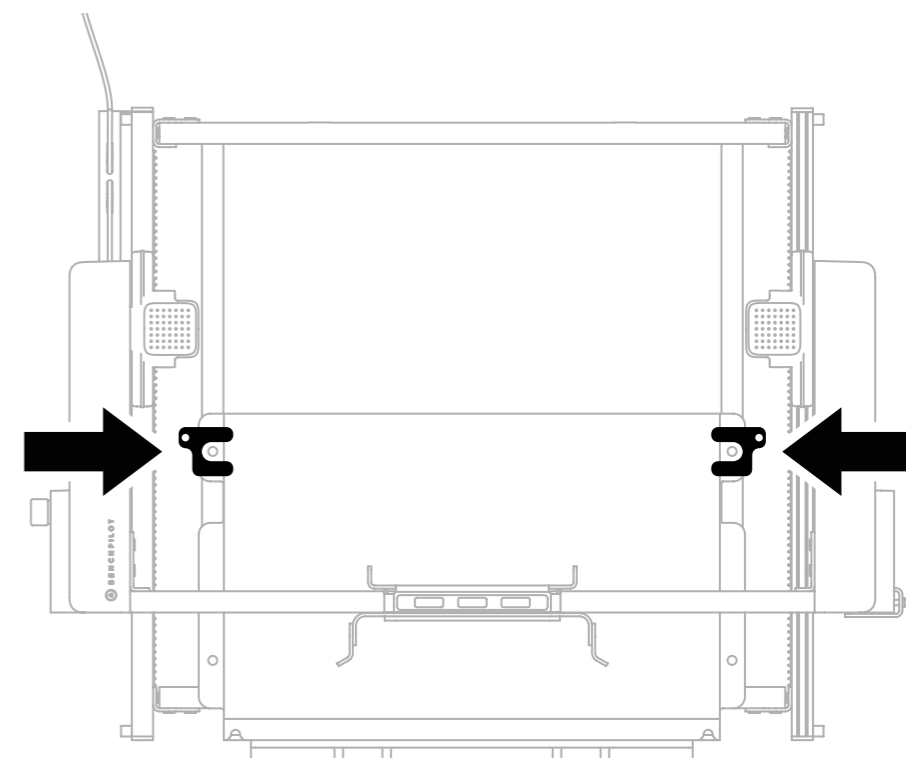
Puoi impilare gli spessori di livellamento per portare la Workstation in posizione parallela rispetto a BenchPilot.



Per allineare una Workstation che è angolata in avanti, allenta le viti di montaggio della Workstation e posiziona gli spessori di livellamento sotto le viti di montaggio anteriori della Workstation.



Per allineare una Workstation che è angolata all'indietro, allenta le viti di montaggio della Workstation e posiziona gli spessori di livellamento sotto le viti di montaggio posteriori della Workstation.



Potresti dover impilare più spessori di livellamento per portare la Workstation in posizione parallela rispetto a BenchPilot. Serra le viti di montaggio per fissare in posizione gli spessori di livellamento.

20 Informazioni d'uso generali

IT

Prima dell'uso BenchPilot **DEVE** essere fissato saldamente al banco di lavoro.

Shaper BenchPilot è progettato per l'uso esclusivo con Shaper Origin. Prima dell'uso, leggi la guida alla sicurezza di Origin.

Utilizza Shaper Origin solo con la protezione per le dita installata.

Utilizza un aspiratore per rimuovere la polvere da BenchPilot dopo ogni utilizzo. Assicurati di rimuovere la polvere dalle guide su cui scorrono le ruote del portale.

Potrebbe essere necessario ritensionare occasionalmente la cinghia. Per le istruzioni vai al passaggio 10.

Indossa sempre protezioni per gli occhi e le orecchie quando utilizzi Origin o Origin+BenchPilot.

NON lasciare MAI BenchPilot in funzione senza sorveglianza.

NON oliare le ruote del portale o la guida su cui scorre la ruota. Le ruote sono autolubrificanti.

Mantieni liberi da segatura e detriti i marcatori domino sulla parte superiore del carrello della barra trasversale per evitare che Origin abbia problemi di connessione con BenchPilot. Non utilizzare detergenti liquidi.

Sul retro del braccio sinistro si trova una luce LED. Questa spia indica in quale modalità operativa si trova BenchPilot.

Luce bianca fissa

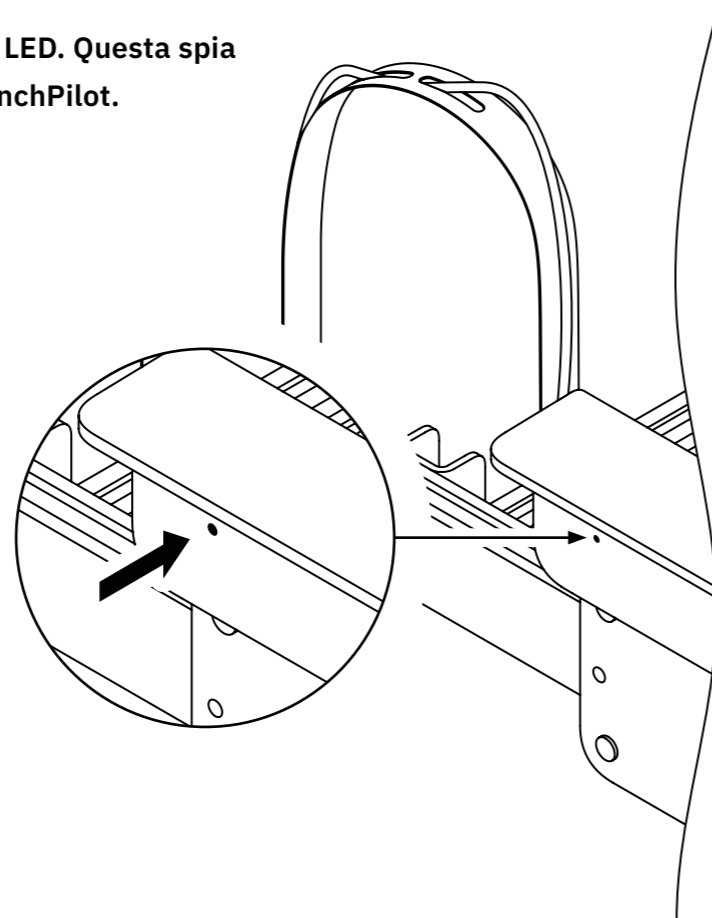
BenchPilot è collegato a un dispositivo Origin nelle vicinanze.

Luce bianca lampeggiante

BenchPilot sta cercando un dispositivo Origin nelle vicinanze a cui potersi collegare.

Luce rossa lampeggiante

BenchPilot ha riscontrato un errore di sistema. Contatta l'assistenza Shaper se il problema persiste.



Per ulteriori informazioni sulla configurazione e sul funzionamento di BenchPilot con Origin, visita il nostro Help Center.

support.shapertools.com/benchpilot



Questo manuale è disponibile in più lingue.

shapertools.com/bp-manual-languages

Accessori e materiali di consumo per i prodotti Shaper:
shapertools.com/accessories

Ricambi per i prodotti Shaper:
shapertools.com/spare-parts

Per assistenza e risoluzione di problemi:
support.shapertools.com

Informazioni sui brevetti:
shapertools.com/patents

© 2025 Shaper Tools, Inc.

SHAPER ORIGIN, SHAPERHUB, SHAPER con il logo, e il singolo logo (logo con cerchio e triangolo) sono marchi commerciali di Shaper Tools, Inc., registrati negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. BenchPilot, BitWasher, Shaper Tape & Design e Shaper Trace & Design sono marchi registrati di Shaper Tools, Inc. Tutti i diritti riservati.

shapertools.com

Shaper Tools, Inc.
724 Brannan St.
San Francisco, CA 94103, USA

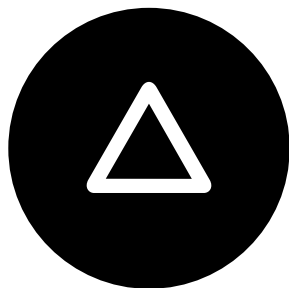
Shaper Tools GmbH
Dieselstraße 26
70771 Leinfelden-Echterdingen, Germania

Rappresentante per il Regno Unito:
Authorised Rep Compliance Ltd.
ARC House, Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK
www.arc.compliance.com

Ambiente

Per informazioni su come riciclare in modo corretto questo prodotto e saperne di più sull'impegno di Shaper per una progettazione e una produzione rispettose dell'ambiente, è possibile visitare la pagina:
shapertools.com/ambiente.





SHAPER

