

# E-Billy

## Manuale Utente

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il cavalletto elettrico per riparazione biciclette **E-Billy**. Il mancato rispetto delle precauzioni descritte in questo manuale può causare danni al cavalletto e lesioni personali.

### Precauzioni di Sicurezza

- ◆ Prima di eseguire qualsiasi operazione descritta in questo manuale, assicurarsi di aver compreso le istruzioni. In caso di qualsiasi difficoltà, contattare [info@dbd-tools.com](mailto:info@dbd-tools.com). Siamo qui per aiutarvi.
- ◆ Il cavalletto deve essere collegato a una presa elettrica integra e dotata di messa a terra utilizzando un cavo appropriato. Se si risiede al di fuori dell'UE e non si è ricevuto un cavo adatto alle prese del proprio paese, contattarci per riceverne uno. Non utilizzare prolunghe danneggiate.
- ◆ Il cavalletto è progettato esclusivamente per uso interno. Non utilizzarlo in condizioni di umidità o bagnato.
- ◆ Per la pulizia del cavalletto utilizzare un panno e alcol isopropilico.
- ◆ Non modificare alcuna parte del cavalletto. Ciò può causare gravi lesioni.
- ◆ Non utilizzare il cavalletto senza le protezioni di sicurezza installate. Ciò può causare gravi lesioni.
- ◆ Mantenere l'area di lavoro libera da ostacoli. .
- ◆ Il cavalletto è progettato per sollevare biciclette; non utilizzarlo per altri scopi.
- ◆ Non salire su alcuna parte del cavalletto ad eccezione della piastra base.
- ◆ BPrima di utilizzare il cavalletto assicurarsi che non vi siano persone nell'area di lavoro.
- ◆ Non indossare indumenti larghi o accessori che potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento. Tenere i capelli lunghi raccolti e fuori dall'area di lavoro.
- ◆ Durante l'utilizzo del cavalletto non toccare alcuna parte, ad eccezione del telecomando.
- ◆ Prima di effettuare qualsiasi intervento di riparazione sul cavalletto, consultare un

manuale adeguato per l'operazione prevista oppure contattarci.

## Assemblaggio e Installazione

### Strumenti necessari (non inclusi):

- ◆ Chiave esagonale da 2,5 mm
- Chiave esagonale da 4 mm
- Chiave esagonale da 5 mm
- Chiave T40

### ATTENZIONE



**NON REGOLARE ALCUNA VITE DEL CARRELLO SENZA CONSULTARE LA SEZIONE MANUTENZIONE DI QUESTO MANUALE. UNA REGOLAZIONE IMPROPRIA PUÒ CAUSARE GIOCHI ECCESSIVI O SERRAGGI ECCESSIVI E DANNEGGIARE IL CAVALLETTO.**

Per comodità, E-Billy viene fornito quasi completamente assemblato. Sono richiesti solo pochi passaggi prima dell'utilizzo:

1. Individuare uno spazio adeguato con sufficiente area di lavoro.
2. Disimballare la piastra base (opzionale) e posizionarla con i fori di fissaggio orientati lontano da voi (figura 1). Se si desidera fissare il cavalletto al pavimento, praticare i fori secondo lo schema a fine manuale.
3. Disimballare la scatola principale e individuare il gruppo morsetto (scatola separata). Include due supporti telecomando da montare su entrambi i lati (figura 2).
4. Montare il gruppo morsetto sul carrello utilizzando 4 viti M8 con rondelle (sacchetto 1) e chiave da 5 mm. Coppia: 20 Nm.
5. Collegare il telecomando al cavo spiralato e posizionarlo sul supporto magnetico.

6. Sollevare il cavalletto e liberare l'area.
7. Rimuovere le 4 viti M6 del coperchio motore e sfilarlo (figura 3).
8. Posizionare il supporto inferiore sopra i fori della base.
9. Inserire 8 viti M8 con rondelle (sacchetto 2) e serrarle a 20 Nm con chiave T40 (figura 4).
10. Rimontare il coperchio motore (figura 5).
11. Installare i carter anteriori/posteriori e laterali con viti M4 (figura 6).
12. Livellare il cavalletto tramite le viti agli angoli della base. .
13. Montare il supporto alimentatore con viti M4 (figure 7 e 8).
14. Collegare l'alimentatore alla presa e al cavalletto.

**Il cavalletto è ora pronto all'uso.**

15. **Opzionale:** applicare l'adesivo bianco sulla base per facilitare l'allineamento dei freni a disco.

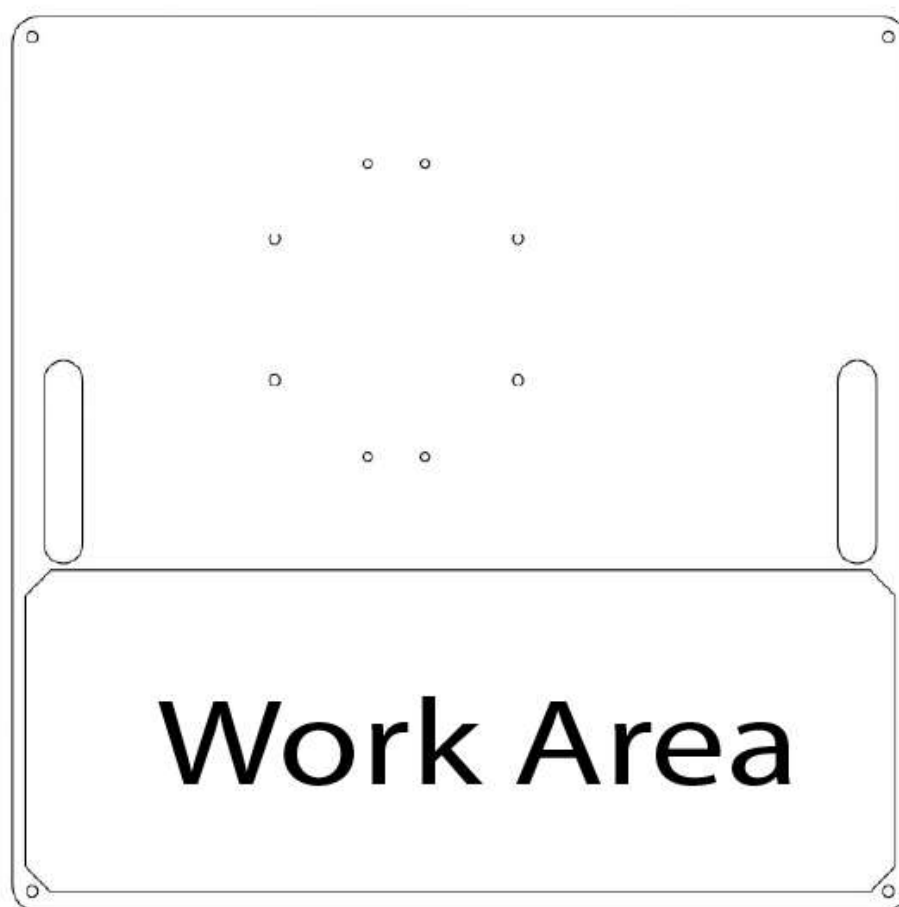


Figura 1: Orientamento piastra base

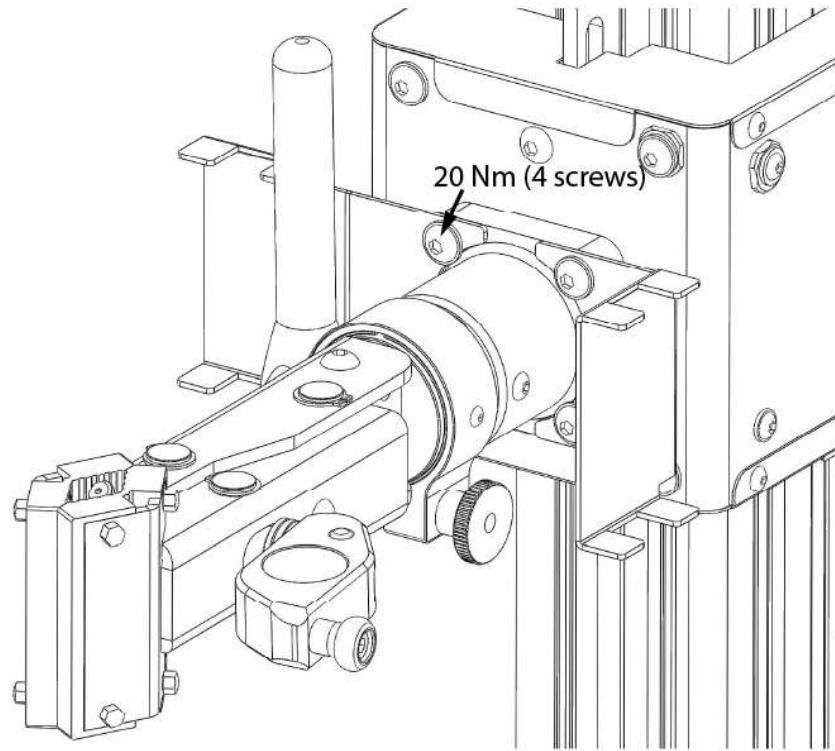


Figura 2: Posizione supporto telecomando

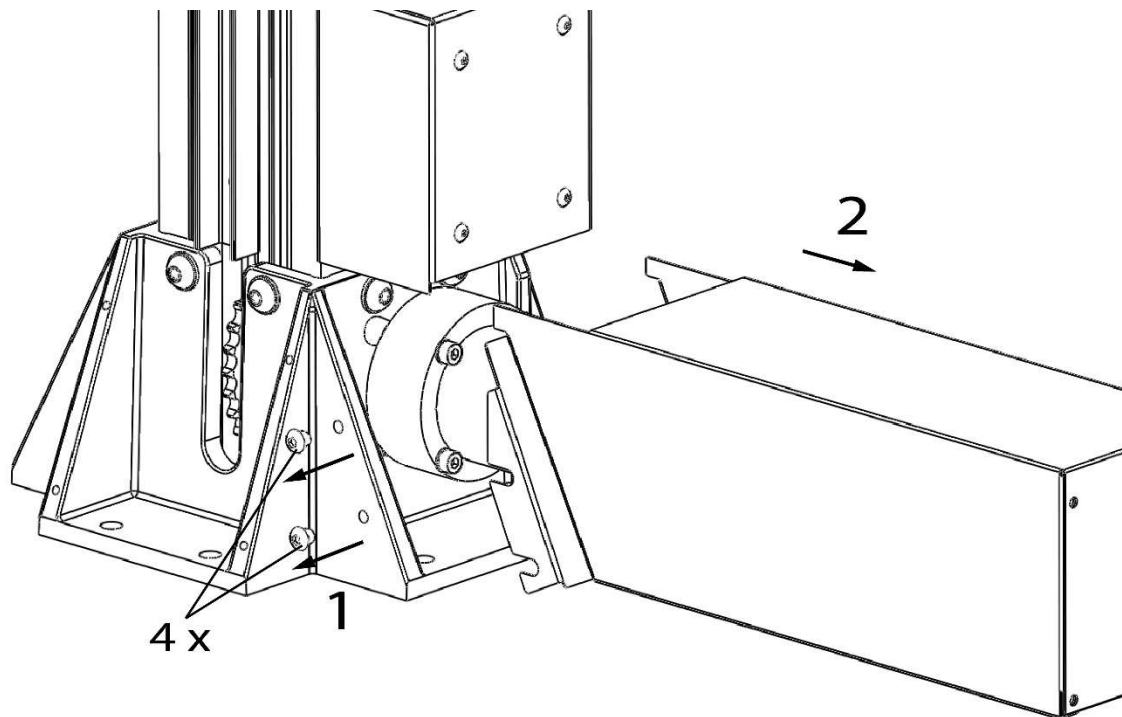


Figura 3: Rimozione copertura motore

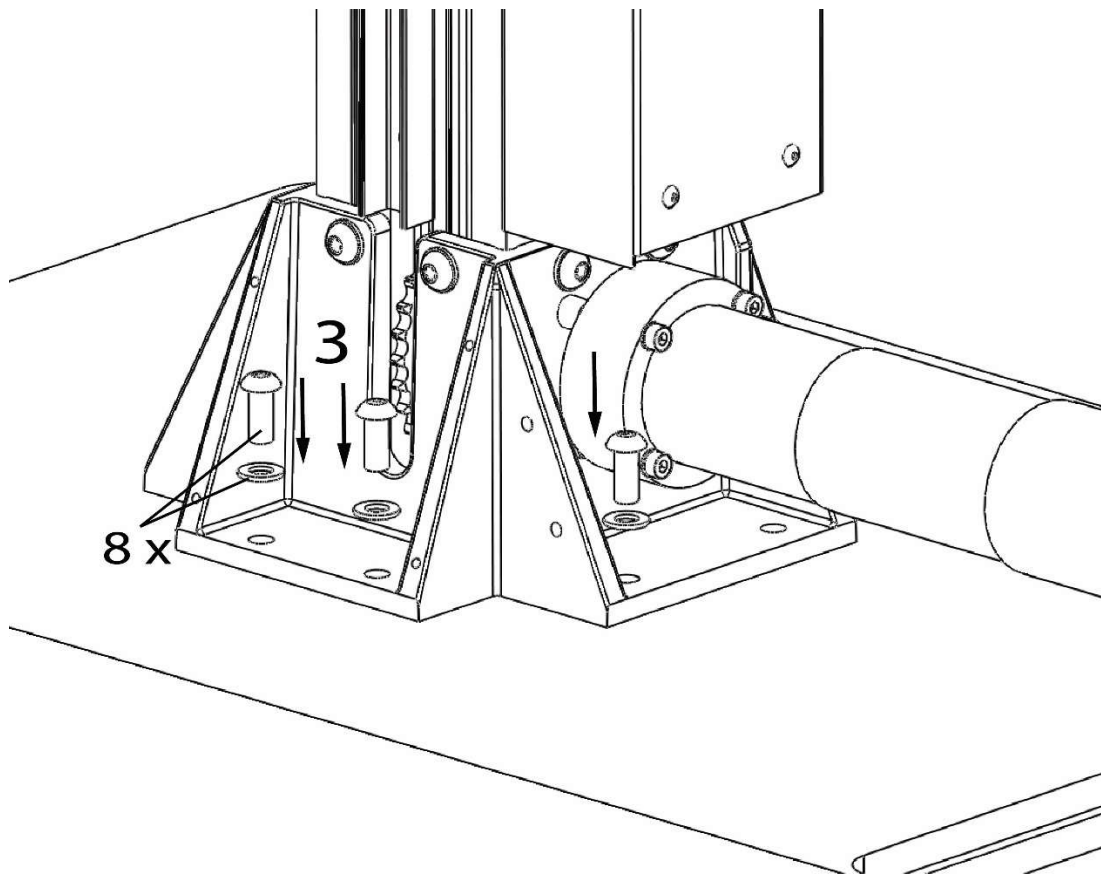


Figura 4: Installazione viti di fissaggio

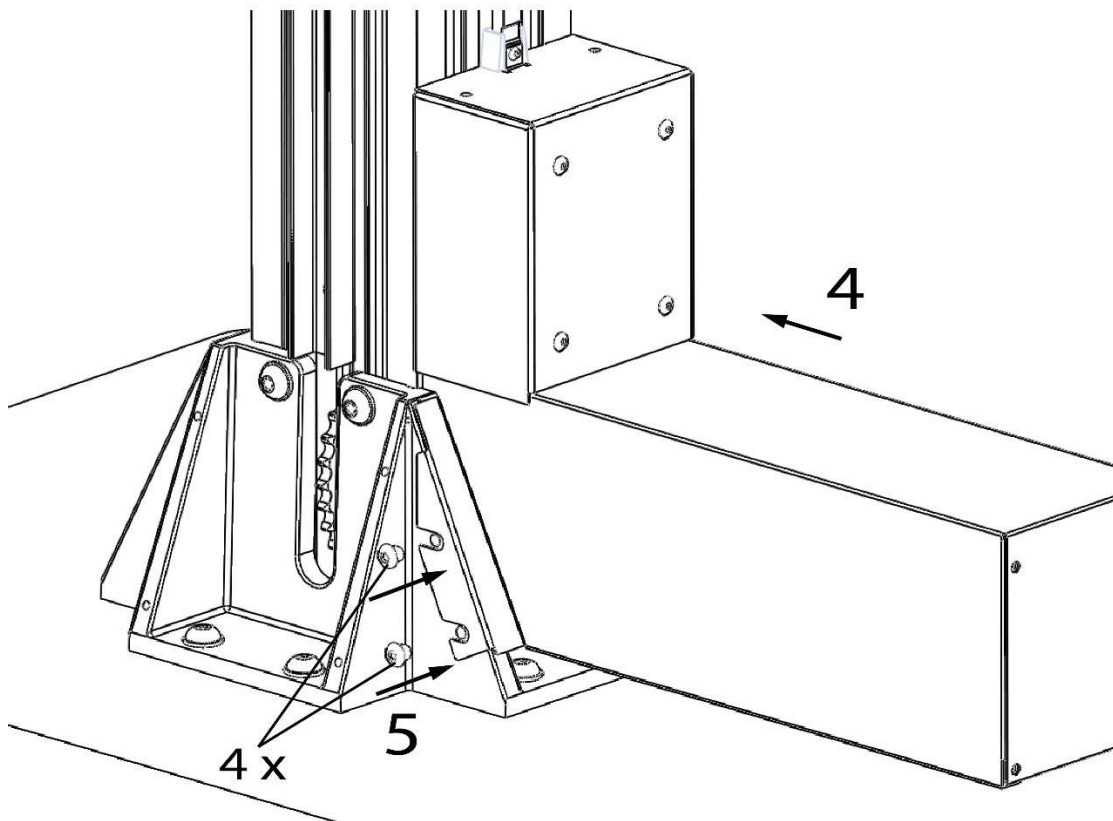


Figura 5: Rimontaggio copertura motore

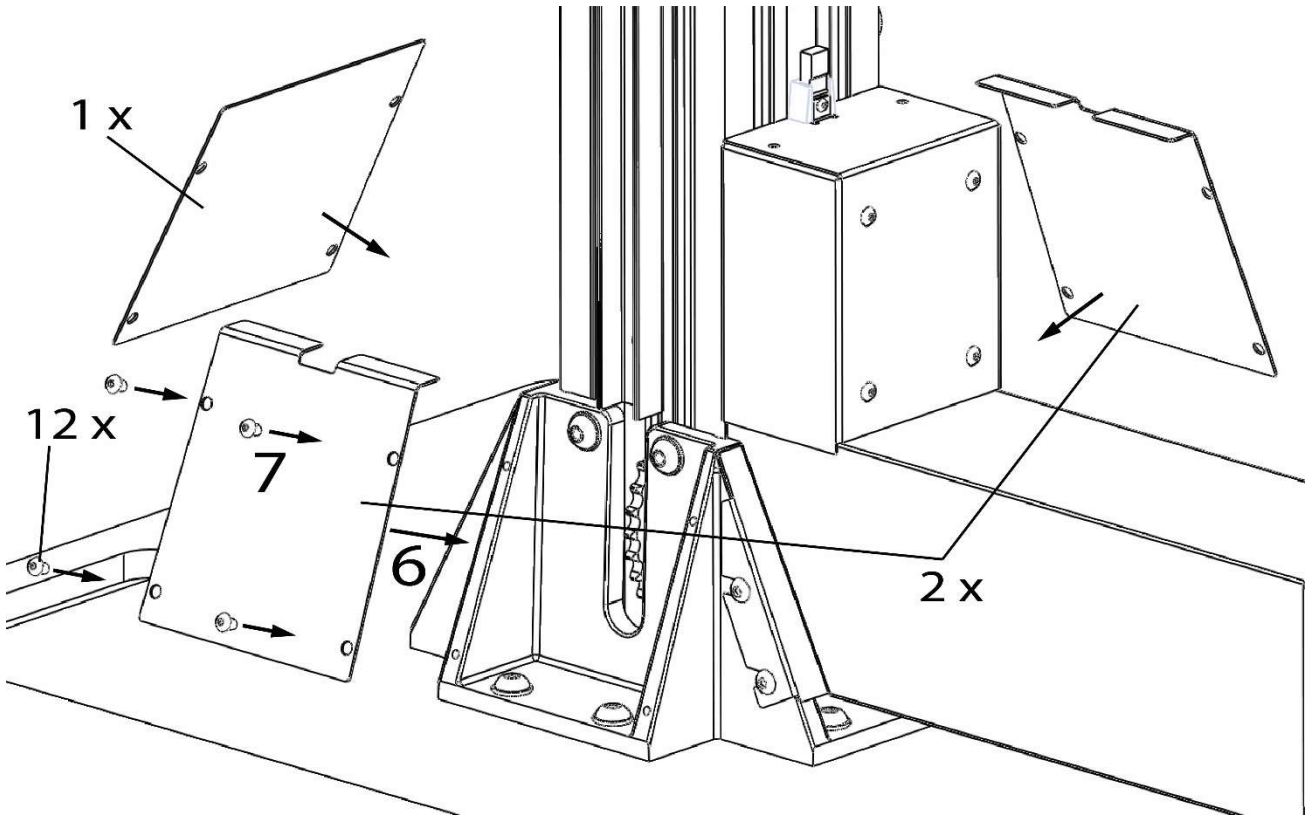


Figura 6: Coperture e alimentazione

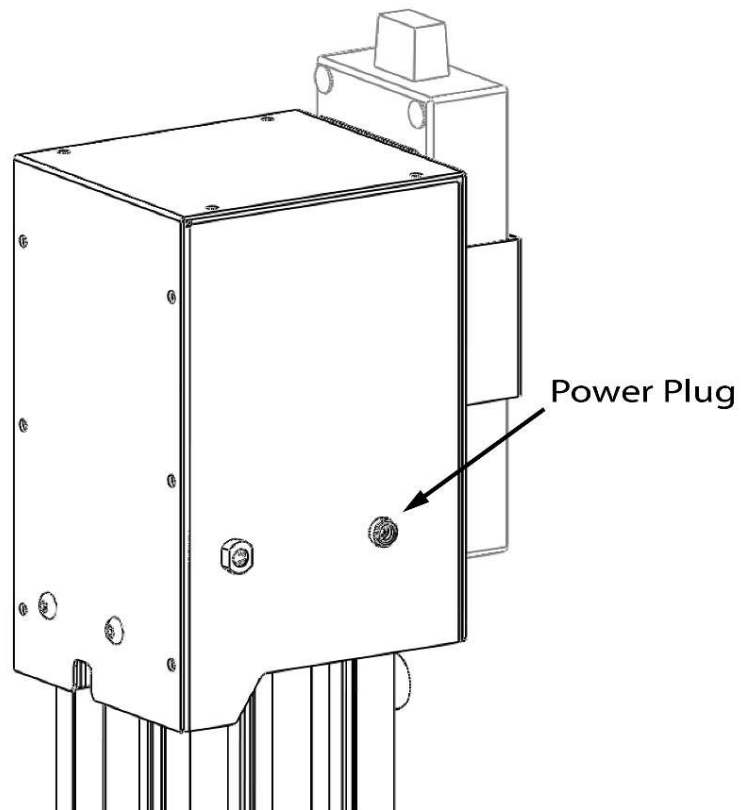


Figura 7: Presa superiore

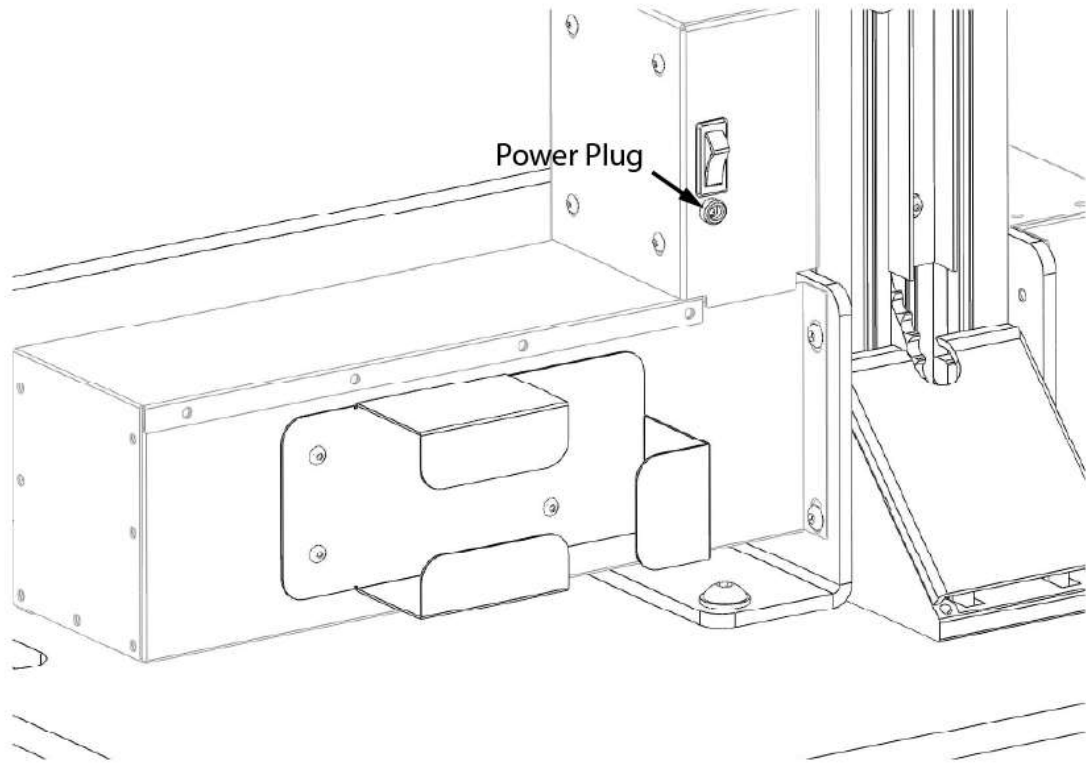
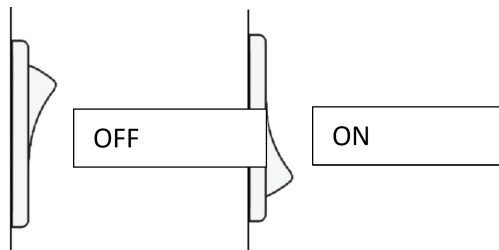


Figura 8: Presa inferiore

# Funzionamento

## Accensione

Accendere E-Billy tramite l'interruttore sul retro sopra il motore. Le luci del telecomando si accenderanno.



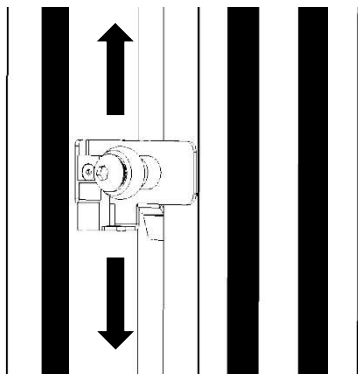
## Telecomando

I due pulsanti del telecomando hanno diverse funzioni. Consultare la tabella seguente per la descrizione delle azioni dei pulsanti.

Pressione prolungata di un pulsante	Il supporto si muove lentamente nella direzione selezionata fino al rilascio del pulsante, al raggiungimento di un finecorsa o all'attivazione del meccanismo di protezione da sovraccarico. Utile per un posizionamento preciso dell'altezza di serraggio durante il fissaggio di una bicicletta.
Pressione singola	Il supporto si muove nella direzione selezionata fino al raggiungimento di un finecorsa o all'attivazione della funzione di arresto automatico/sovraccarico. Una singola pressione arresta anche il movimento del supporto durante il funzionamento automatico.
Pressione prolungata di entrambi i pulsanti	Ripristinare il supporto dopo l'attivazione della funzione di sovraccarico (le spie del pulsante lampeggiano). Accedere alla regolazione della sensibilità di arresto automatico (vedere Risoluzione dei problemi).

## Finecorsa - Limit Switches

L'E-Billy è dotato di due finecorsa che controllano la corsa del carrello. Il finecorsa superiore è regolabile dall'utente per impostare l'altezza di lavoro ideale. Per regolare l'altezza, tirare leggermente la manopola di regolazione e spostare il finecorsa all'altezza desiderata. Il finecorsa inferiore è fisso e impedisce danni all'involucro elettronico.



I finecorsa rilevano oggetti metallici all'interno del loro campo di misura; pertanto, le linguette metalliche sui coperchi del carrello devono essere posizionate a 1-2 mm di distanza dal sensore. Se è necessario regolare questa distanza, piegare leggermente le linguette del coperchio del carrello, quindi testare il funzionamento dei finecorsa con l'azionamento manuale (tenendo premuti i pulsanti del telecomando) a una distanza di sicurezza dal punto più alto e più basso della corsa del supporto. I finecorsa sono dotati di tamponi di finecorsa che prevengono danni in caso di guasto del finecorsa stesso. Questi devono essere posizionati a 3-5 mm di distanza dai coperchi del carrello quando il supporto si trova nelle posizioni più alta e più bassa. Vedere le figure 9 e 10.

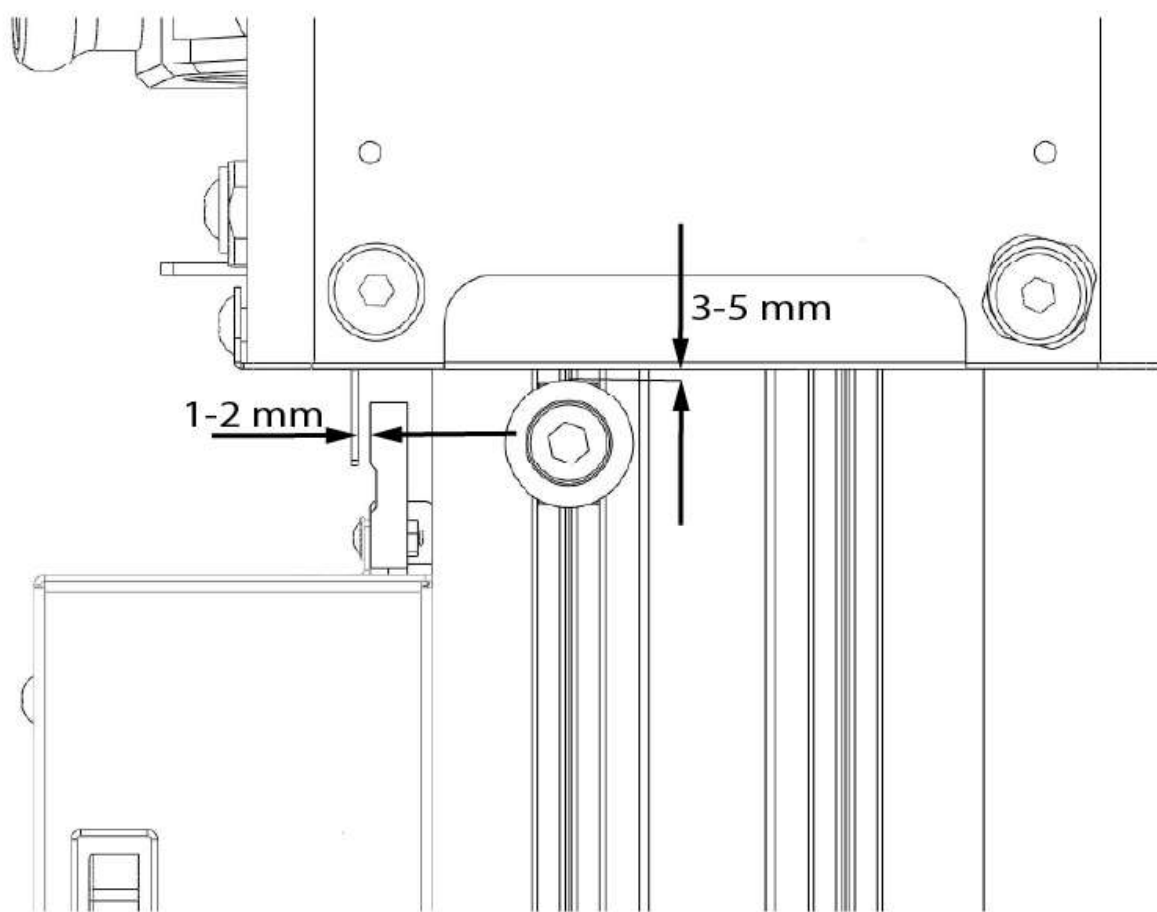


Figura 9: Finecorsa inferiore e tamponi di fine corsa

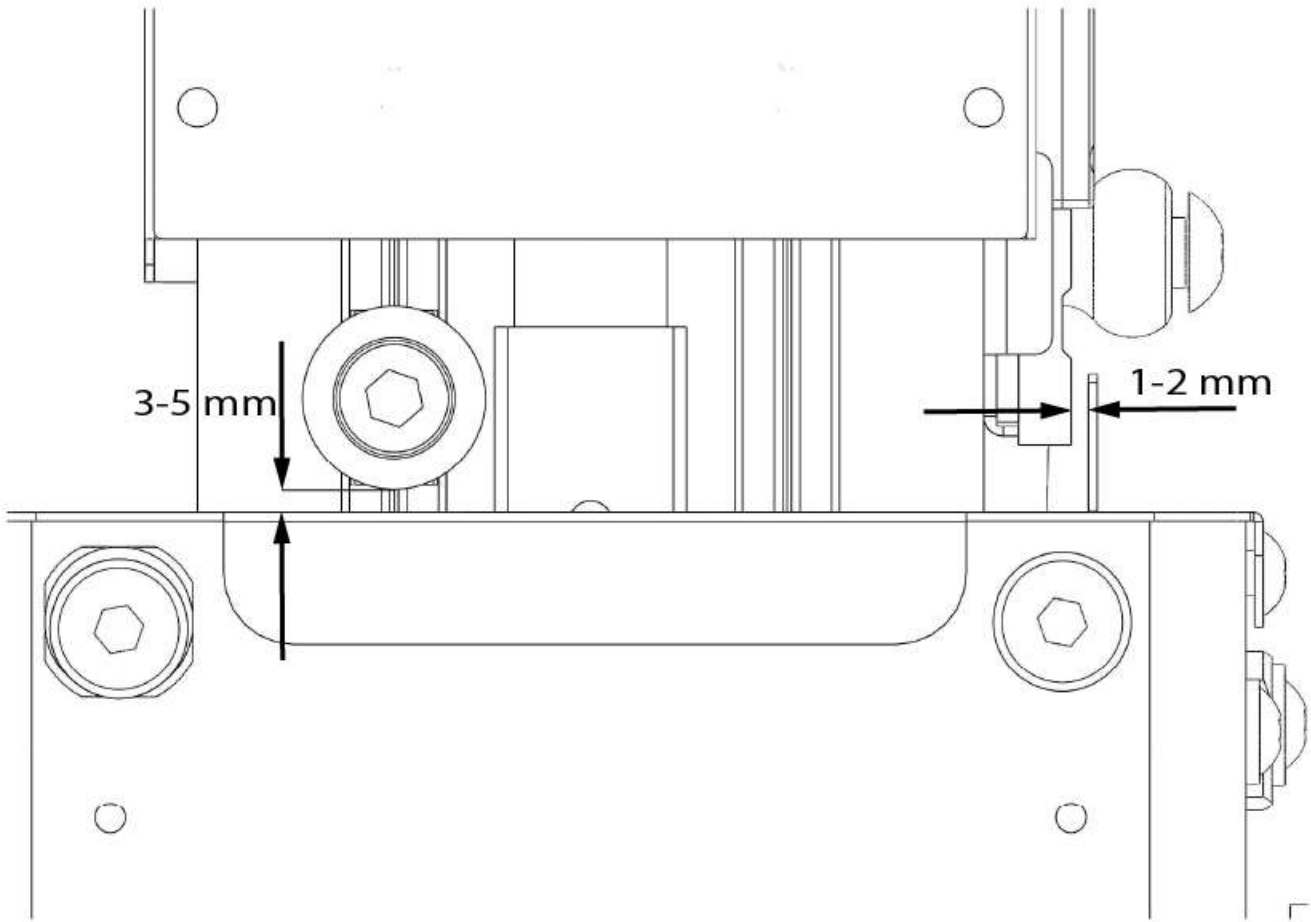


Figura 10: Finecorsa superiore e tampone di fine corsa

## Arresto automatico

E-Billy è dotato di una funzione di arresto automatico elettronico. Durante il sollevamento di una bicicletta, limita la capacità di sollevamento del cavalletto per proteggere i componenti e garantire la sicurezza dell'operatore. Durante l'abbassamento di una bicicletta, arresta il cavalletto quando la bicicletta tocca terra o incontra un ostacolo, consentendo un funzionamento automatico senza compromettere la sicurezza.



**ATTENZIONE: PRIMA DI ABBASSARE LA BICICLETTA, ASSICURARSI CHE LE RUOTE SIANO PARALLELE AL TERRENO. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTA NORMA PUÒ CAUSARE DANNI ALLA BICICLETTA O AL CAVALLETTA.**

## Utilizzo di E-Billy

- ◆ Avvicinare la bicicletta su cui si intende lavorare al cavalletto. Se si blocca il reggisella, assicurarsi che sia pulito per evitare slittamenti indesiderati. I reggisella telescopici potrebbero necessitare di sgrassatura.
  - ◆ Portare il morsetto a un'altezza adeguata per bloccare il reggisella della bicicletta. Tenere premuto un pulsante sul telecomando per ottenere un movimento più lento e una maggiore precisione.
  - ◆ Rilasciare la manopola di rotazione (figura 11, numero 1) in modo che il morsetto possa adattarsi all'angolo del tubo sella/telaio della bicicletta.
  - ◆ Posizionare il reggisella/telaio della bicicletta tra i cuscinetti del morsetto.
  - ◆ Chiudere il morsetto ruotando la manopola di 180° (2) e stringerlo ruotando la manopola in senso orario (3).
  - ◆ Chiudere la manopola di rotazione (4). Dovrebbe essere sufficientemente stretta da impedire alla bicicletta di ruotare sotto il proprio peso, ma abbastanza leggera da poterla aprire e chiudere facilmente con una sola mano. Un serraggio eccessivo potrebbe danneggiare il meccanismo.
  - ◆ Regolare il finecorsa superiore all'altezza di lavoro desiderata. È possibile arrestare manualmente il cavalletto a qualsiasi altezza, senza bisogno di utilizzare i finecorsa.
- ◆ Premere una sola volta il pulsante "su" del telecomando.
  - ◆ E-Billy solleverà la bicicletta fino all'altezza impostata dal finecorsa superiore o fino a quando non la si arresta premendo uno dei due pulsanti del telecomando.
  - ◆ Eseguire le procedure di manutenzione sulla bicicletta. Utilizzare la funzione di rotazione per posizionare la bicicletta in modo da facilitare il lavoro.
  - ◆ Prima di abbassare la bicicletta, assicurarsi che le ruote siano montate. Utilizzare la funzione di rotazione per posizionare la bicicletta parallelamente al pavimento. In caso contrario, la funzione di arresto automatico fermerà la bicicletta parzialmente sollevata da terra, rendendo più difficile lo sblocco o addirittura causando danni alla bicicletta o al cavalletto.
  - ◆ Premere una sola volta il pulsante "giù" del telecomando. E-Billy abbasserà la bicicletta a terra e si arresterà automaticamente quando tocca il pavimento.
  - ◆ Sbloccare la maniglia di fissaggio e rimuovere la bicicletta dal cavalletto.

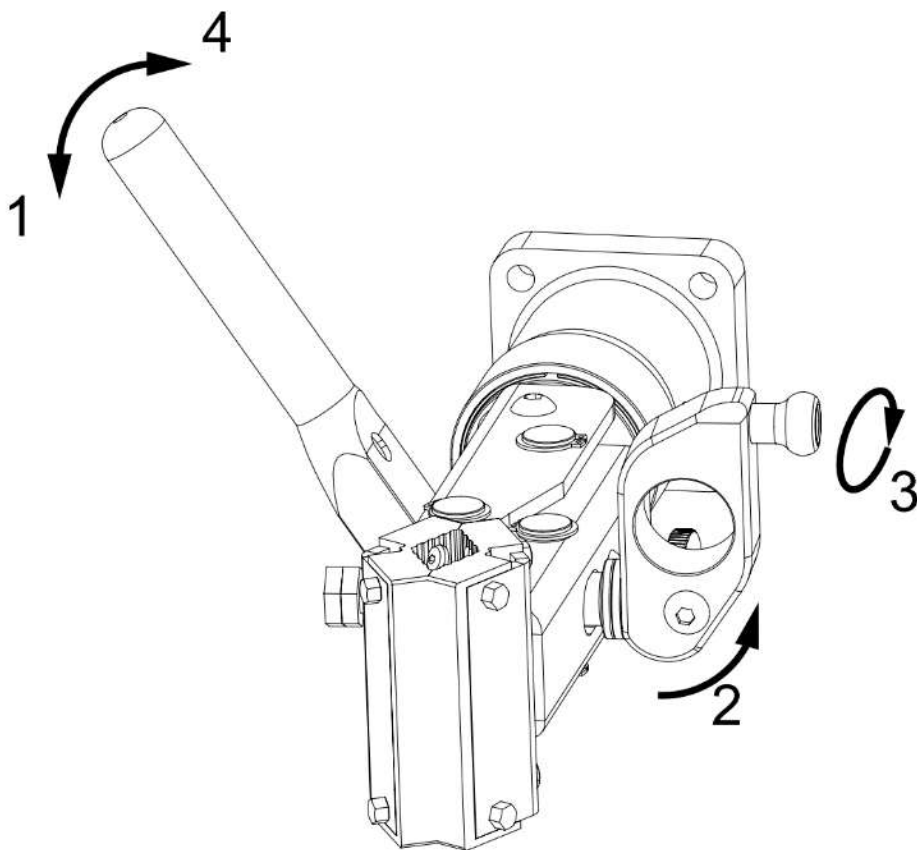


Figura 11: Funzionamento del morsetto

## Manutenzione

E-Billy è progettato per richiedere una manutenzione ordinaria minima. La tabella seguente elenca le procedure di manutenzione e la relativa frequenza.

Procedura	Frequenza
Pulire eventuali liquidi versati sul supporto.	Quotidiano.
Pulire il telaio principale in alluminio per rimuovere eventuali residui di sporco che potrebbero interferire con i rulli del carrello. Utilizzare alcol isopropilico e un panno pulito. <b>Scollegare il supporto dalla corrente elettrica durante questa procedura.</b>	Settimanalmente/secondo necessità. Esempio: <b>se si utilizza aria compressa su una bicicletta e si soffia dello sporco sul cavalletto, pulire il cavalletto prima di spostarla, altrimenti potrebbero formarsi dei segni sul telaio in alluminio.</b>
Lubrificare la vite della maniglia di rotazione e la superficie di contatto. <b>Vedere la figura 12.</b> Rimuovere la vite, ispezionarla per verificare eventuali danni (serraggio eccessivo) e applicare grasso al litio bianco su entrambe le superfici di contatto (corpo della vite e foro del bullone ad occhiello). Reinstallare la vite, rimuovere il grasso in eccesso e applicarne una piccola quantità sulla superficie di contatto tra la maniglia di rotazione e l'inserito in ottone.	Mensile

<p>Applicare la pasta antifrizione al gruppo di rotazione del morsetto. Svitare le due viti sul lato del supporto del morsetto (chiave esagonale da 4 mm) e le due sul collare di rotazione (chiave esagonale da 2,5 mm). Estrarre il morsetto dal supporto (potrebbe essere necessario applicare un po' di forza) e applicare il gel antifrizione sulla superficie zigrinata. Rimontare il morsetto e tutte le viti (fare attenzione ad allineare le scanalature con i fori delle viti, non serrare eccessivamente le viti). Le viti impediscono solo il movimento assiale, quindi è sufficiente serrarle leggermente.</p>	<p>Come richiesto (se il morsetto inizia a ruotare sotto carico anche se la maniglia di rotazione è chiusa saldamente, dovrebbe essere possibile chiuderlo con pochissimo sforzo e tenere ferma la bicicletta). Eseguire anche la lubrificazione della vite della maniglia di rotazione (vedi sopra).</p>
<p>Lubrificare la ferramenta del morsetto. Applicare grasso al litio bianco al bullone ad occhiello e sotto il distanziatore in plastica (<b>figura 13</b>).</p>	<p>Come richiesto (se il funzionamento del morsetto diventa difficoltoso).</p>
<p>Lubrifica la catena. Puoi usare un lubrificante specifico per catene da bicicletta. <b>Non lubrificare mentre il cavalletto è in movimento.</b> Lubrifica le parti esposte della catena (parte anteriore e posteriore del cavalletto), muovi il cavalletto leggermente verso l'alto o verso il basso e lubrifica la parte della catena che prima era nascosta dietro le coperture superiore e inferiore. Muovi il cavalletto completamente verso l'alto e verso il basso un paio di volte. Con il cavalletto fermo, rimuovi il lubrificante in eccesso dalla catena.</p>	<p>Secondo necessità (se la catena è secca o inizia ad arrugginire).</p>

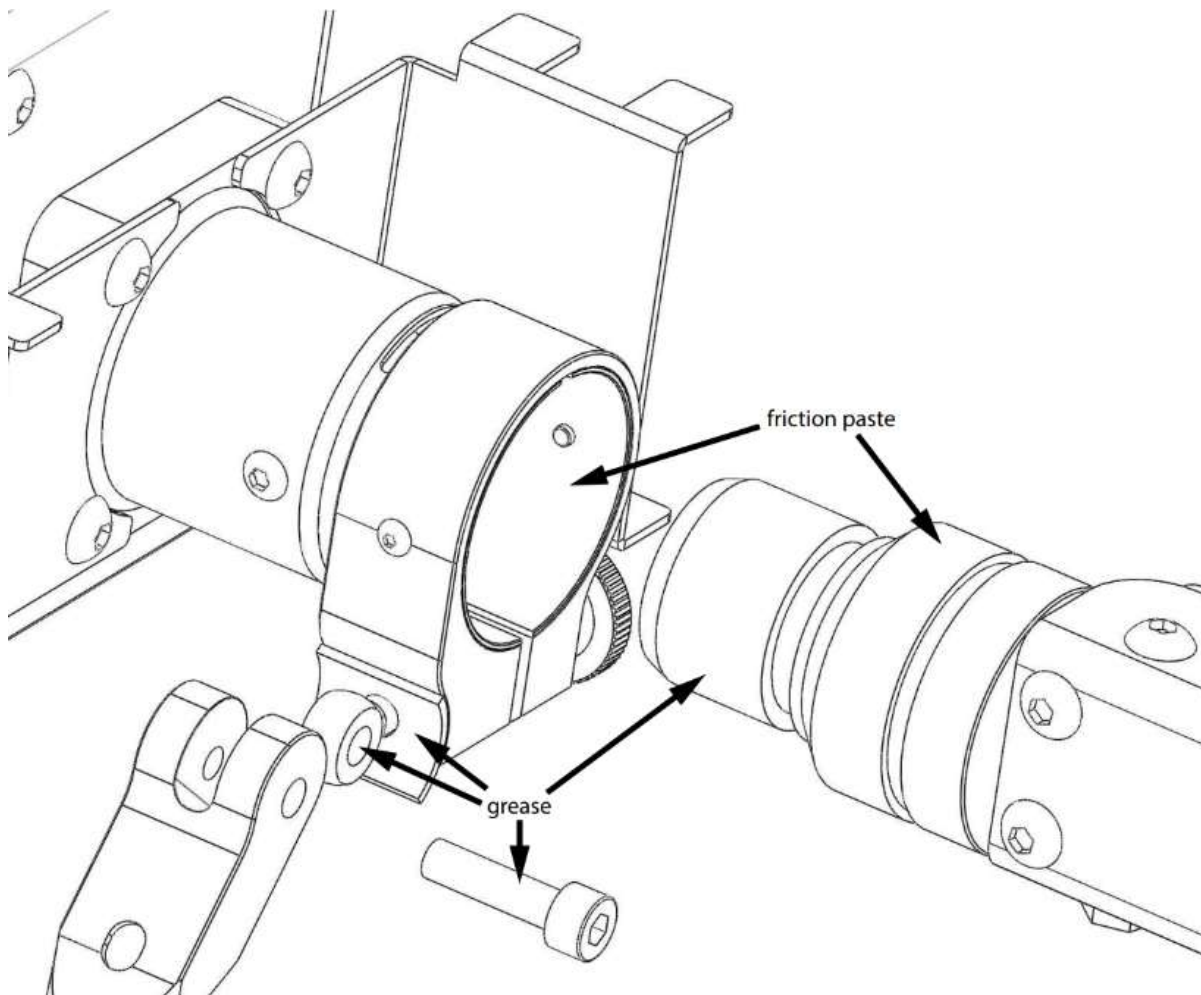
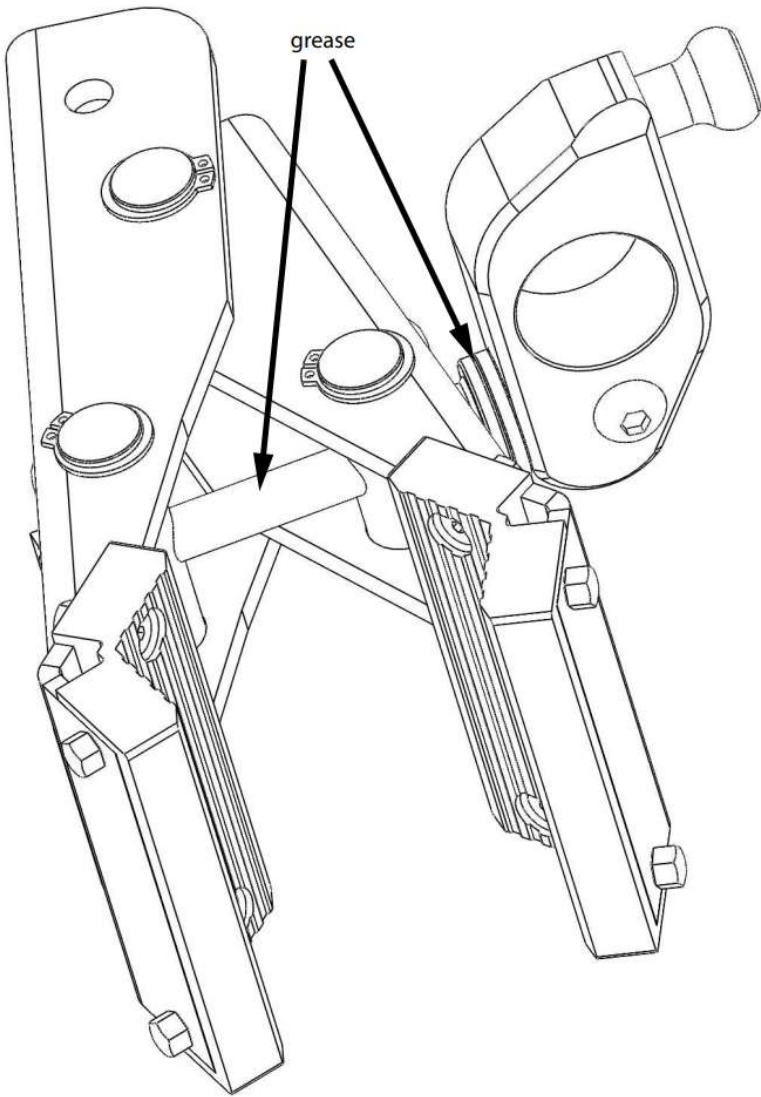


Figura 12: Posizioni del grasso e della pasta d'attrito del supporto del morsetto



*Figura 13: Posizione del grasso del morsetto*

## Risoluzione dei problemi

La tabella seguente elenca i possibili problemi e le relative soluzioni. Se il tuo problema non è presente nell'elenco o se queste procedure non lo risolvono, contattaci per ricevere assistenza.

Sintomo	Descrizione	Soluzione
Le spie del telecomando sono spente. Il supporto non funziona.	Il supporto è spento o non riceve alimentazione.	Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione del supporto sia acceso, che l'alimentatore sia collegato a una presa di corrente funzionante e a una delle tre spine di alimentazione presenti sul supporto.
Le spie del telecomando lampeggiano continuamente.	Il dispositivo di sicurezza contro il sovraccarico ha arrestato il supporto, impedendone l'ulteriore funzionamento.	Rimuovere eventuali ostacoli o carichi eccessivi che hanno causato il sovraccarico. Tenere premuti entrambi i pulsanti del telecomando per 5 secondi per ripristinare il supporto.
Le luci del telecomando sono accese, ma il supporto si muove solo in una direzione.	Uno dei finecorsa potrebbe essere coperto da un oggetto metallico, impedendo il movimento in quella direzione. Uno dei finecorsa potrebbe essere collegato male o essere difettoso.	Assicurarsi che gli interruttori di fine corsa non siano coperti da oggetti metallici.
Le spie del telecomando sono accese, ma il supporto non si muove affatto.	Uno dei finecorsa potrebbe essere collegato male o essere difettoso.	Verificare il collegamento dell'interruttore di fine corsa superiore nella parte superiore del supporto.
Il telaio principale in alluminio del supporto presenta dei danni.	Macchie e graffi sulla finitura anodizzata possono indicare la presenza di corpi estranei tra i rulli del carrello e il telaio in alluminio.	Spostare il carrello a un'altezza di lavoro comoda. <b>Scollegare il supporto.</b> Pulire il telaio principale in alluminio con un panno pulito e alcol isopropilico. Rimuovere le viti che fissano i coperchi superiore e inferiore del carrello (chiave esagonale da 3 mm). <b>NON REGOLARE ALTRE VITI SUL CARRELLO.</b> Far scorrere il coperchio inferiore del carrello verso il basso del supporto, facendo attenzione a non graffiare il profilo. Prendere una fascetta stringicavo di grandi dimensioni (abbastanza lunga da avvolgere il telaio principale). Far scorrere il coperchio superiore del carrello di lato e posizionare la fascetta sotto di esso per tenerlo fermo. Ispezionare i rulli. Possono essere ruotati a mano. Rimuovere eventuali particelle incastrate nei rulli (16 rulli in totale) e pulirli con alcol isopropilico. Utilizzare aria compressa per soffiare via eventuali particelle libere dal carrello. Reinstallare entrambi i coperchi del carrello.

<p>Il cavalletto si arresta automaticamente durante la discesa, senza che la bicicletta tocchi terra o che un oggetto metallico attivi il finecorsa inferiore.</p>	<p>La sensibilità della funzione di arresto automatico deve essere ridotta.</p>	<p>Senza bicicletta bloccata sul cavalletto e in una posizione in cui nessuno dei finecorsa è attivato, tenere premuti entrambi i pulsanti del telecomando per 5 secondi. Le luci inizieranno a lampeggiare secondo uno schema che indica il livello di sensibilità attualmente impostato per l'arresto automatico (ci sono 10 livelli). Esempio: 5 lampeggi = livello 5. Premere il pulsante "su" per aumentare la forza di attivazione dell'arresto automatico (ridurre la sensibilità). Confermare l'impostazione tenendo premuti entrambi i pulsanti finché non smettono di lampeggiare. Testare il cavalletto e, se necessario, regolarlo nuovamente. <b>Si consiglia di regolare il livello al massimo di due livelli alla volta.</b></p>
<p>La funzione Auto-Stop arresta il movimento del cavalletto troppo tardi, spingendo la moto a terra.</p>	<p>La sensibilità della funzione di arresto automatico deve essere aumentata.</p>	<p>Senza bicicletta bloccata sul cavalletto e in una posizione in cui nessuno dei finecorsa è attivato, tenere premuti entrambi i pulsanti del telecomando per 5 secondi. Le luci inizieranno a lampeggiare secondo uno schema che indica il livello di sensibilità attualmente impostato per l'arresto automatico (ci sono 10 livelli). Esempio: 5 lampeggi = livello 5. Premere il pulsante giù per diminuire la forza di attivazione dell'arresto automatico (aumentare la sensibilità). Confermare l'impostazione tenendo premuti entrambi i pulsanti finché non smettono di lampeggiare. Testare il cavalletto e, se necessario, regolare nuovamente. <b>Si consiglia di regolare al massimo di due livelli alla volta.</b></p>

Questo conclude il Manuale utente di E-Billy. Per qualsiasi altra domanda, potete contattarci all'indirizzo [info@dbd-tools.com](mailto:info@dbd-tools.com).

# E-Billy

## Manuale degli accessori (Add-On)

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare gli accessori E-Billy. Il mancato rispetto delle precauzioni descritte in questo manuale può causare danni al supporto e lesioni personali.

### Precauzioni di sicurezza

◆ Prima di eseguire qualsiasi operazione descritta in questo manuale, assicurarsi di aver compreso le istruzioni. In caso di difficoltà, contattarci all'indirizzo [info@dbd-tools.com](mailto:info@dbd-tools.com). Siamo a vostra disposizione.

◆ Il supporto deve essere collegato a una presa elettrica integra e con messa a terra, utilizzando un cavo adeguato. Se si risiede al di fuori dell'UE e non si è ricevuto un cavo adatto alle prese del proprio Paese, contattarci e provvederemo a inviarne uno. Non utilizzare prolunghie danneggiate.

◆ Il supporto è progettato esclusivamente per uso interno. Assicurarsi di non utilizzarlo in condizioni di umidità o bagnato.

◆ Per la pulizia del supporto utilizzare un panno e alcool isopropilico.

◆ Non modificare alcuna parte del supporto. Ciò può causare gravi lesioni.

◆ Non utilizzare il supporto senza le protezioni di sicurezza installate. Ciò può causare gravi lesioni.

◆ Mantenere l'area di lavoro libera da ostacoli.

◆ Il supporto è progettato per il sollevamento di biciclette; non utilizzarlo per altri scopi.

◆ Non salire su alcuna parte del supporto, ad eccezione della piastra di base.

◆ Prima di utilizzare il supporto, assicurarsi che non vi siano persone nell'area di lavoro.

◆ Non indossare abiti larghi o accessori che possano impigliarsi nelle parti in movimento. Tenere i capelli lunghi raccolti e lontani.

◆ Durante il funzionamento del supporto, non toccare alcuna parte ad eccezione del telecomando.

◆ Prima di eseguire qualsiasi operazione di riparazione, consultare un manuale adeguato per l'intervento previsto oppure contattarci per assistenza.

## Assemblaggio e installazione

### Strumenti necessari (non inclusi)

Per vostra comodità, gli accessori E-Billy vengono forniti per lo più già assemblati, con pochi passaggi da completare prima dell'utilizzo.

#### Strumenti necessari per ciascun accessorio:

- ◆ Braccio articolato / braccio fisso – chiave esagonale da 5 mm
- ◆ Vassoio porta attrezzi (Tool Tray) – chiave esagonale da 4 mm
- ◆ Vassoio porta componenti (Part Tray) – chiave esagonale da 4 mm
- ◆ Porta asciugamani – chiave esagonale da 4 mm
- ◆ Estensione morsetto (Clamp Extender) – chiave esagonale da 5 mm, chiave da 13 mm

### Braccio articolato (E-Billy Premium) / Braccio fisso (E-Billy Double, E-Billy ½ Double)

Il braccio articolato / braccio fisso viene fornito preassemblato ed è composto dal supporto orizzontale e dal sistema di fissaggio.

È montato sul carrello dell'E-Billy utilizzando due viti M8x16 incluse, come mostrato nelle **figure 1 e 2**. Utilizzare una chiave esagonale da 5 mm per serrare le viti.

#### Note:

◆ La tensione della cerniera del braccio articolato può essere regolata utilizzando due chiavi da 19 mm, serrando o allentando leggermente le viti della cerniera.

◆ La capacità di carico del braccio articolato / braccio fisso è di 5 kg. DBDtools non è responsabile per eventuali danni causati da sovraccarico del braccio.

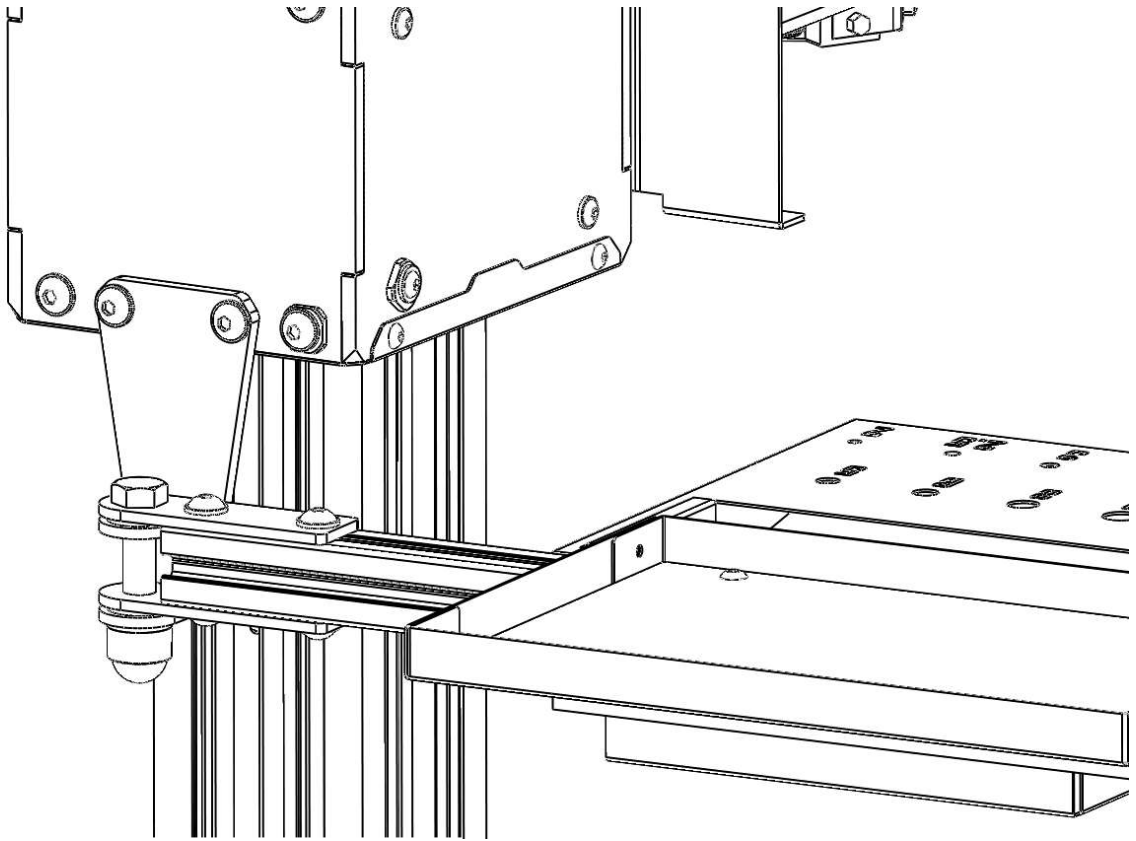


Figura 1: Montaggio del braccio articolato

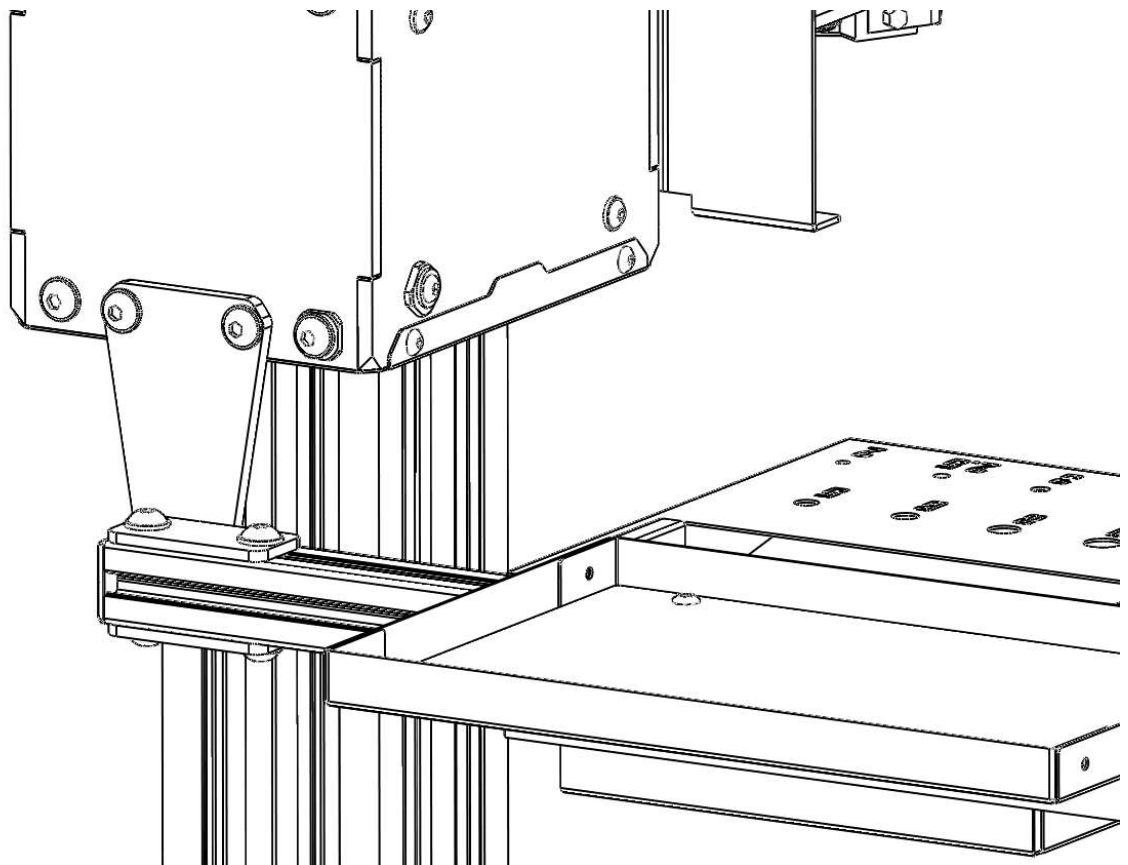


Figura 2: Montaggio del braccio fisso

# Installazione degli accessori che richiedono il braccio Add-On

Da questo punto in avanti, il braccio articolato e il braccio fisso sono indicati con il termine **braccio Add-On**.

Il vassoio porta attrezzi e il vassoio porta componenti vengono montati sul braccio Add-On utilizzando dadi a scanalatura preinstallati sugli accessori.

## Procedura:

1. Portare il braccio Add-On a un'altezza comoda.
2. Spegnerne l'E-Billy.
3. Rimuovere la copertura in plastica del braccio Add-On (**figura 6**). Utilizzare uno strumento in plastica per proteggere l'alluminio.
4. Allentare leggermente i dadi a scanalatura dell'accessorio da installare (senza rimuoverli completamente).
5. Far scorrere i dadi nella scanalatura del braccio (**figure 7-9**). Serrare le viti con una chiave esagonale da 4 mm.
6. Riposizionare la copertura in plastica sul braccio Add-On (**figura 11**). Utilizzare un martello in gomma o uno strumento morbido simile.
7. Consultare la sezione successiva per le note specifiche di ciascun accessorio.

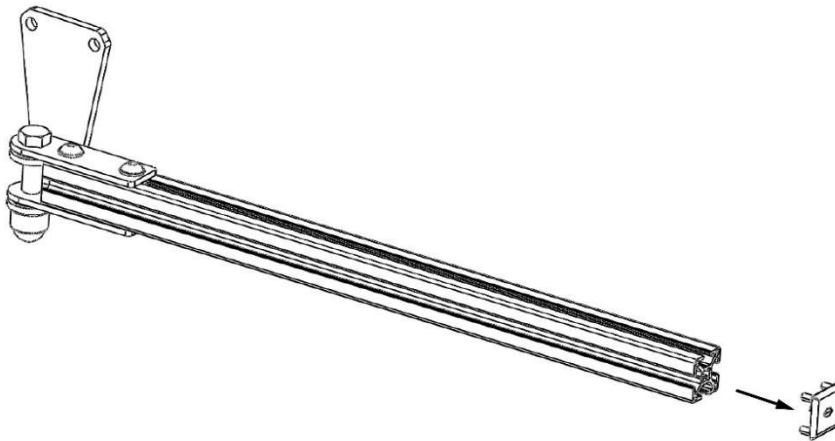


Figura 6

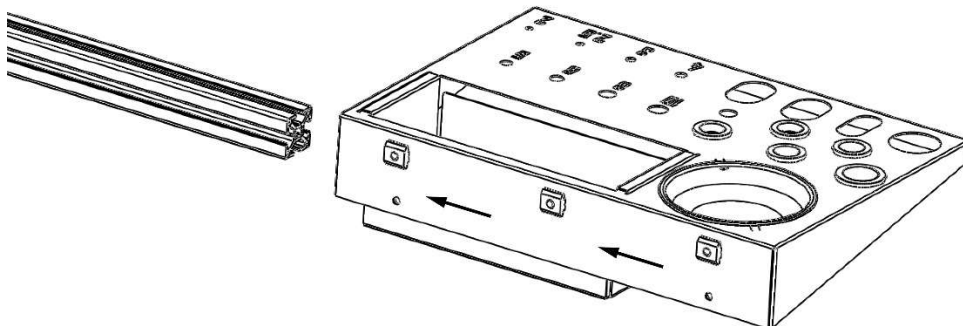


Figura 7

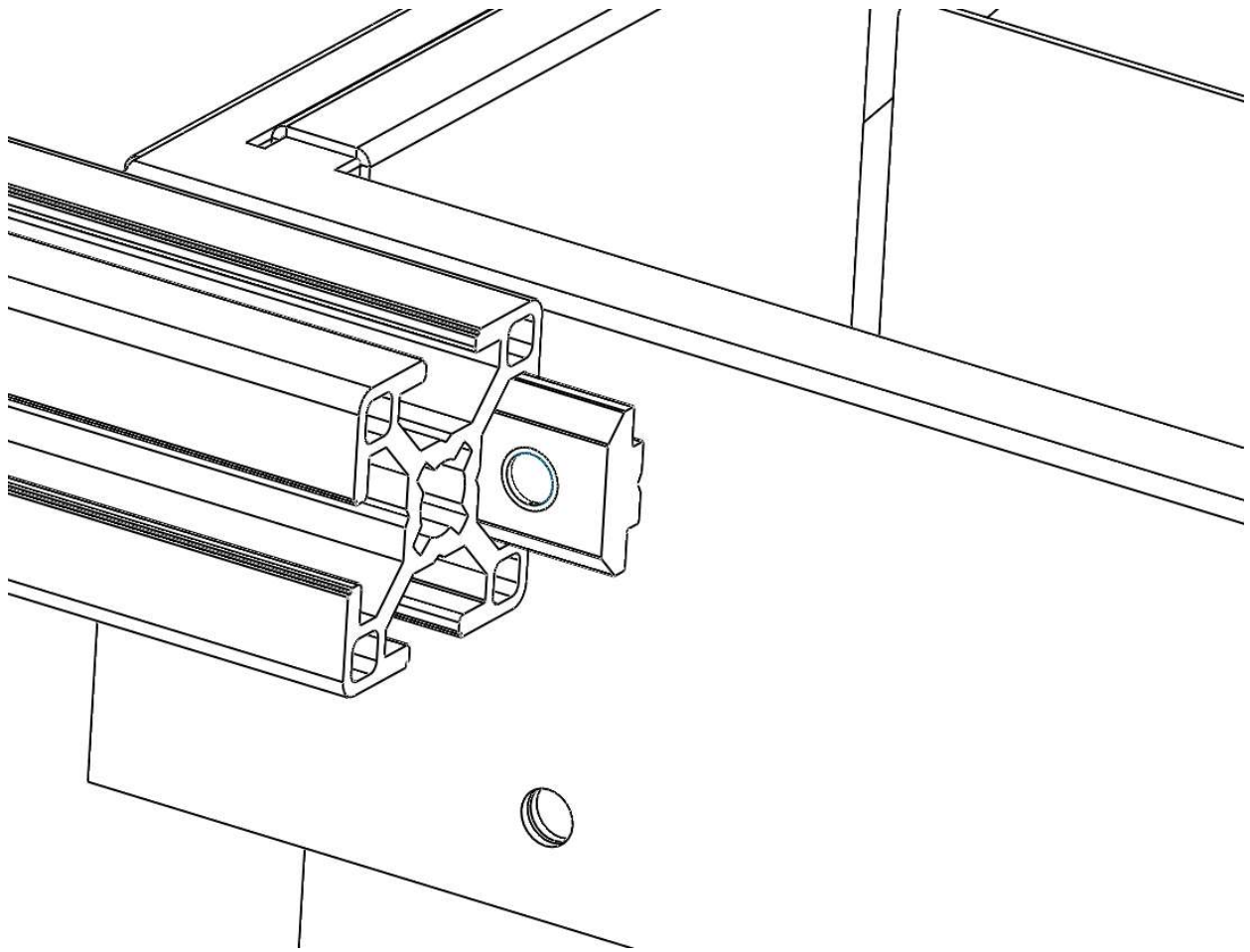


Figura 8: Dettaglio di montaggio del vassoio porta attrezzi

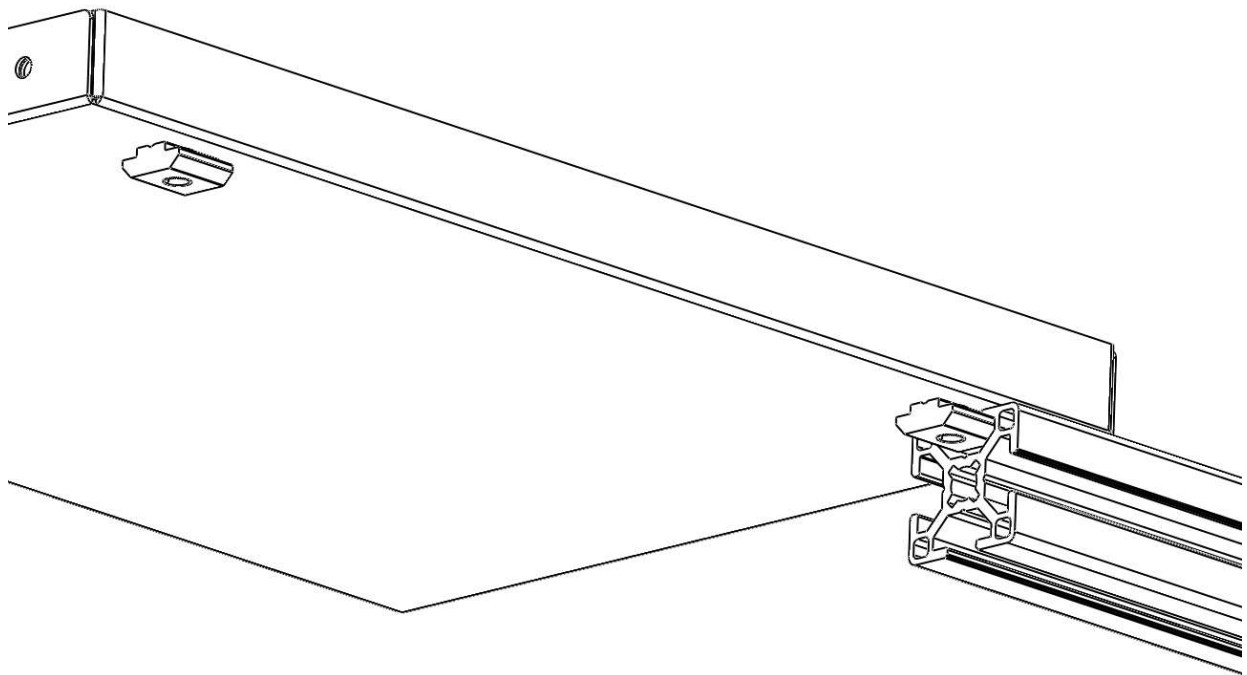


Figura 9: Dettaglio di montaggio del vassoio porta attrezzi

## Vassoio porta attrezzi (Tool Tray)

Il vassoio porta attrezzi consente di mantenere sempre a portata di mano gli strumenti più utilizzati. Include:

- ◆ Alloggiamenti contrassegnati per chiavi esagonali da 2 mm a 10 mm
- ◆ Alloggiamenti di varie dimensioni per diversi strumenti con supporti in plastica opzionali
- ◆ Scomparto per spray
- ◆ Contenitore magnetico per mantenere al sicuro piccole viti e altre parti metalliche

### Note:

- ◆ La striscia metallica dello scomparto spray viene inserita dal basso piegando leggermente le flange laterali.
- ◆ Lo scomparto spray deve essere rimosso per poter serrare le viti che fissano il vassoio al braccio.
- ◆ I supporti in plastica inclusi possono essere utilizzati per evitare che i cacciaviti si inclinino nel vassoio. Si installano inserendoli dall'alto negli alloggiamenti e premendoli verso il basso (**figura 11**).

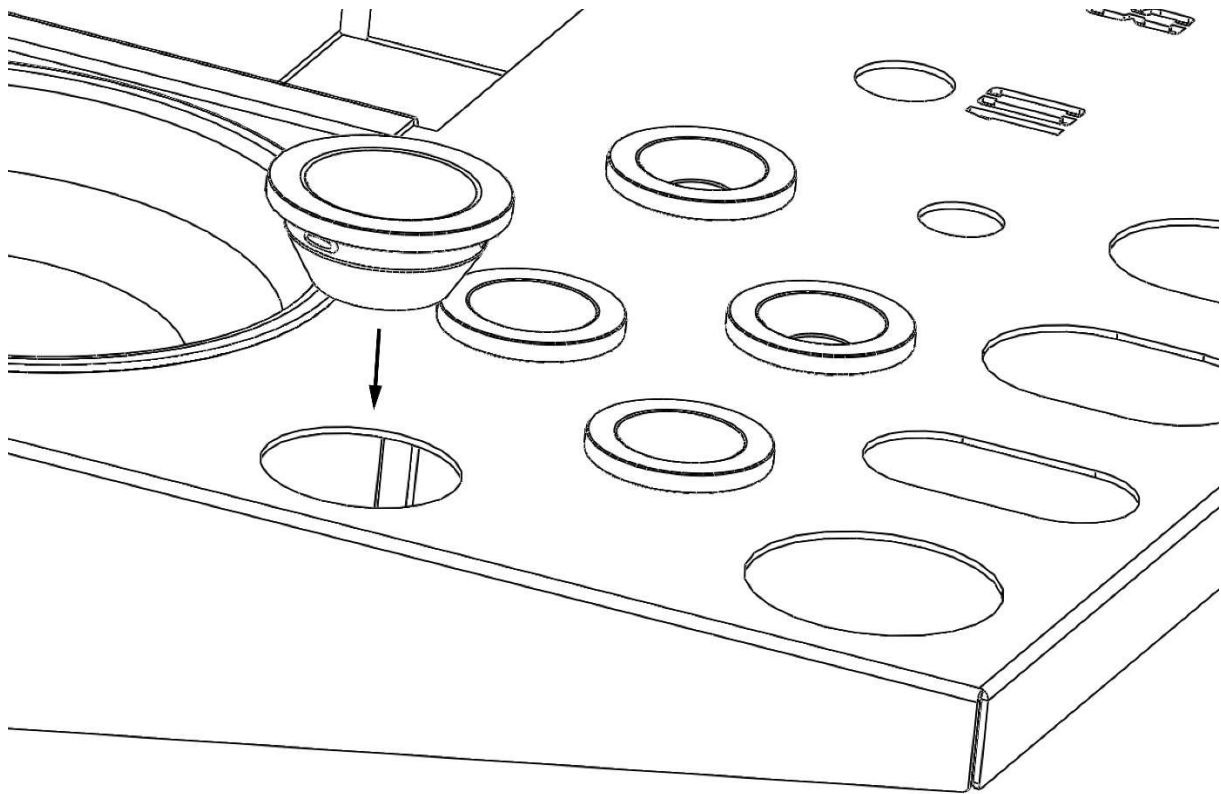


Figura 11: Supporti in plastica opzionali per cacciaviti

## Vassoio porta componenti (Part Tray)

Il vassoio porta componenti è utile per appoggiare qualsiasi oggetto necessario a portata di mano.

Le parti rimosse dalla bicicletta possono rimanere vicine, soprattutto se devono essere appoggiate temporaneamente o se si hanno le mani occupate — ad esempio gli spessori della serie sterzo mentre si tiene contemporaneamente la forcella.

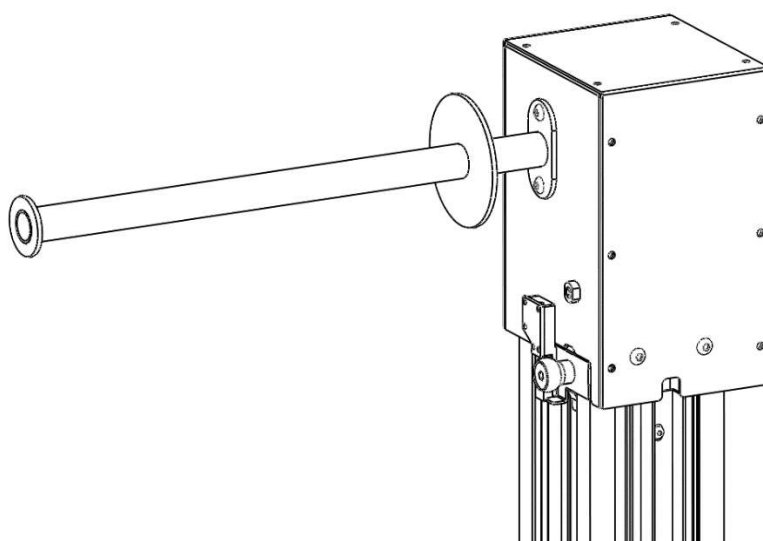
# Installazione degli accessori che non richiedono il braccio articolato

Consultare ciascun accessorio per le relative istruzioni di installazione.

## Porta asciugamani

Il porta asciugamani viene montato sul lato del coperchio superiore dell'E-Billy utilizzando le due viti M6 incluse, con una chiave esagonale da 4 mm.

Non utilizzare il porta asciugamani per oggetti pesanti, poiché ciò può causare danni al supporto o al coperchio superiore dell'E-Billy.

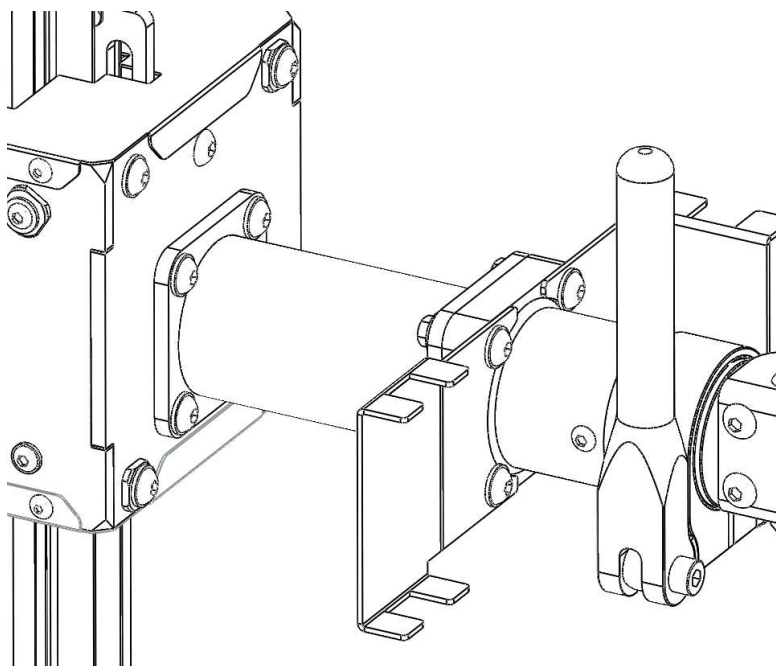


## Estensione morsetto (Clamp Extender)

L'estensione morsetto fornisce 12 cm aggiuntivi di spazio tra il supporto e la bicicletta, consentendo un migliore accesso all'altro lato della bicicletta.

### Installazione:

1. Rimuovere il morsetto e entrambi i supporti del telecomando dal supporto utilizzando una chiave esagonale da 5 mm. Le viti rimosse non verranno utilizzate per l'estensione.
2. Posizionare il morsetto su un lato dell'estensione insieme ai due supporti del telecomando.
3. Inserire le quattro viti M8x30 incluse attraverso quattro rondelle M8, entrambi i supporti, il morsetto e l'estensione.
4. Posizionare le altre quattro rondelle M8 sul lato posteriore delle viti.
5. Avvitare i quattro dadi M8 inclusi sulle viti.
6. Assicurarsi che il morsetto sia dritto e serrare i dadi con una chiave da 13 mm tenendo ferme le viti con una chiave esagonale da 5 mm.
7. Posizionare una rondella M8 su una delle viti M8x16 incluse e collocare l'intero gruppo morsetto sopra i fori filettati del carrello dell'E-Billy. Inserire la vite in uno dei due fori superiori e serrarla leggermente.
8. Inserire le altre tre viti M8x16 con rondelle.
9. Assicurarsi che il morsetto sia dritto e serrare tutte e quattro le viti.



---

### Fine del manuale

Questo conclude il manuale degli accessori E-Billy.

Per ulteriori domande, è possibile contattarci all'indirizzo:

[info@dbd-tools.com](mailto:info@dbd-tools.com)