

# Indice

<b>Come sostituire un alimentatore (XL)</b> .....	3
Passo 1 - Introduzione .....	4
Passo 2 - Attrezzi necessari .....	4
Passo 3 - Preparazione stampante .....	5
Passo 4 - Rimozione del pannello centrale posteriore. ....	5
Passo 5 - Smontare la copertura dell'interruttore .....	6
Passo 6 - Rimuovere la copertura dell'alimentatore .....	7
Passo 7 - Rimozione dei cavi dell'alimentatore (sinistra) .....	8
Passo 8 - Rimozione dei cavi dell'alimentatore (centro) .....	9
Passo 9 - Rimozione dei cavi dell'alimentatore (destro) .....	9
Passo 10 - Rimuovere l'alimentatore dal telaio .....	10
Passo 11 - Sostituzione dell'alimentatore - preparazione dei componenti .....	11
Passo 12 - Coperture alimentatore - preparazione dei componenti .....	12
Passo 13 - Preparare l'alimentatore .....	13
Passo 14 - Montare il supporto per la copertura superiore dell'alimentatore .....	14
Passo 15 - Fissare l'alimentatore al telaio .....	15
Passo 16 - Connettere i cavi d'alimentazione sinistro (FONDAMENTALE) - parte 1 .....	16
Passo 17 - Connettere i cavi d'alimentazione sinistro (FONDAMENTALE) - parte 2 .....	17
Passo 18 - Connettere i cavi d'alimentazione centrale (FONDAMENTALE) .....	18
Passo 19 - Connettere i cavi d'alimentazione destro (FONDAMENTALE) .....	19
Passo 20 - Montare la copertura dell'interruttore .....	20
Passo 21 - Montare la copertura dell'alimentatore	

.....	20
Passo 22 - Montaggio del pannello centrale posteriore. ....	21
Passo 23 - Provare la stampante .....	21
Passo 24 - Ottimo lavoro! .....	22

## Come sostituire un alimentatore (XL)



[help.prusa3d.com/g632402](https://help.prusa3d.com/g632402)

Scansionare il  
codice QR per  
visualizzare la  
versione più recente  
di questo capitolo.



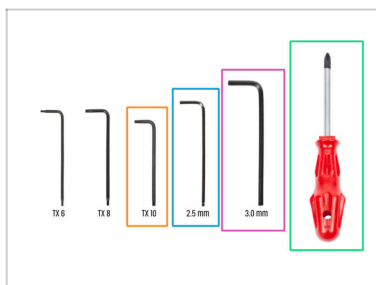
## PASSO 1 Introduzione



● Questa guida spiega come sostituire uno degli **alimentatori (PSU)** della tua **Original Prusa XL**.

ⓘ Le seguenti istruzioni sono compatibili con tutte le versioni Original Prusa XL.

## PASSO 2 Attrezzi necessari



● **Per i seguenti passi prepara:**

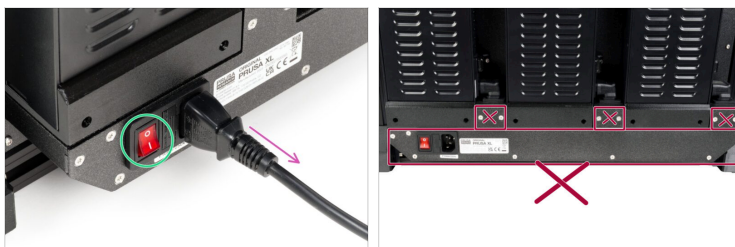
● Cacciavite Torx TX10

● Chiave a brugola da 2.5mm

● Chiave a brugola da 3.0mm

● Cacciavite a stella

### PASSO 3 Preparazione stampante



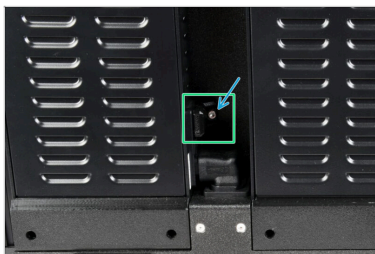
- ◆ Dal lato posteriore, spegni l'interruttore di alimentazione (simbolo "O").
- ◆ Scollega il cavo di alimentazione.
- ⚠ **Non manipolare la PDU e i suoi bulloni in nessun caso!**
- ◆ Lascia la stampante spenta e scollegata dalla rete elettrica per almeno 10 minuti prima di procedere al passo successivo.

### PASSO 4 Rimozione del pannello centrale posteriore.



- ◆ Utilizzando un cacciavite TX 10, allenta 4 viti M3x5rT. Non buttarle via, le useremo in seguito.
- ◆ Rimuovi il pannello centrale posteriore, tiralo fuori delicatamente

## PASSO 5 Smontare la copertura dell'interruttore

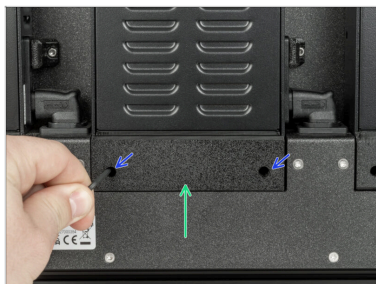


- Individua il coperchio dell'interruttore sul lato destro dell'alimentatore da sostituire.
- Utilizzando la chiave a brugola da 2,5 mm, rimuovi la vite M3x8 e toglì il coperchio dell'interruttore.



Non buttare via la vite! La useremo in seguito.

## PASSO 6 Rimuovere la copertura dell'alimentatore




- Utilizzando una chiave a brugola da 2,5 mm, allenta le due viti M3x10 che tengono il coperchio dell'alimentatore. Non buttarle via, le useremo in seguito.
- Estrai con cautela il coperchio. Puoi utilizzare la chiave a brugola da 2,5 mm o il cacciavite T10 come leva.

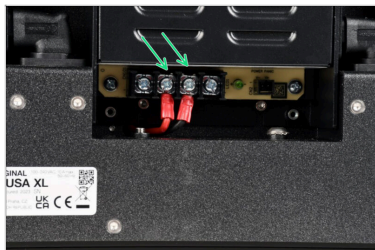
## PASSO 7 Rimozione dei cavi dell'alimentatore (sinistra)



- i** Segui questo passo nel caso in cui l'alimentatore da sostituire sia quello più a sinistra.
- ◆ Scollega i seguenti cavi:


  - ◆ Due coppie di cavi di alimentazione. Usa il cacciavite a stella per allentarli.
  - i** Non buttare via le viti e le rondelle, le useremo in seguito.
  - ◆ Cavo PE. Usa il cacciavite a stella per allentarlo.
  -  Lascia la vite e la rondella attaccate al connettore del cavo PE.
  - ◆ Power panic
  - !** Il connettore del Power Panic è dotato di un fermo di sicurezza. È necessario premere il fermo prima di scollegarlo. In caso contrario, il connettore potrebbe danneggiarsi.

## PASSO 8 Rimozione dei cavi dell'alimentatore (centro)

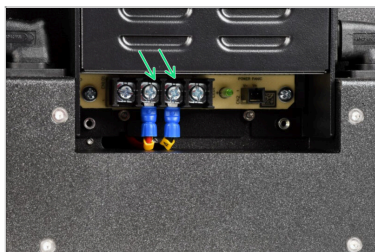


**i** Segui questo passo se l'alimentatore da sostituire è quello centrale.

Utilizzando il cacciavite a stella, allenta la coppia di cavi di alimentazione al centro.


 Non buttare via le viti e le rondelle, le useremo in seguito.

## PASSO 9 Rimozione dei cavi dell'alimentatore (destra)

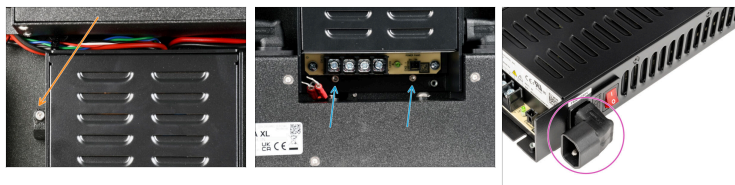


**i** Segui questo passo se l'alimentatore da sostituire è quello più a destra.

Utilizzando il cacciavite a stella, allenta la coppia di cavi di alimentazione al centro.

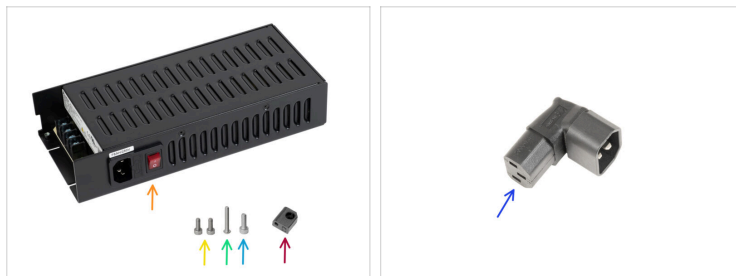
 Non buttare via le viti e le rondelle, le useremo in seguito.

## PASSO 10 Rimuovere l'alimentatore dal telaio



- Utilizzando una chiave a brugola da 2,5 mm, allenta la M3x16 dal supporto PSU-upper-cover-mount. Inizia a tenere l'alimentatore con l'altra mano mentre lo fai.
- Utilizzando una chiave a brugola da 2,5 mm, allenta leggermente, senza rimuoverle, le viti M3x8 sul "supporto inferiore" dell'alimentatore.
- Con una mano fai scorrere verso l'alto l'adattatore down-angled-ac-adapter, mentre con l'altra mano solleva l'alimentatore.
- Rimuovi dal telaio l'alimentatore insieme all'adattatore down-angled-ac-adapter, quindi stacca l'adattatore dall'alimentatore.
- Non buttare via l'adattatore, lo useremo in seguito.

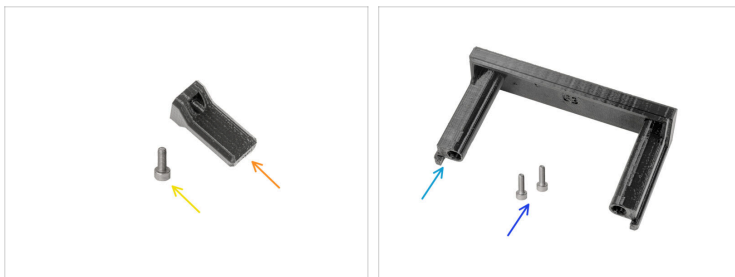
## PASSO 11 Sostituzione dell'alimentatore - preparazione dei componenti



### ● Per i seguenti passi prepara:

- Alimentatore (1x)
- Viti M3x6 (2x)
- Vite M3x20rT (1x)
- Vite M4x12 (1x)
- PSU-upper-cover-mount (1x)
- Adattatore Down-angled-ac-adapter (1x)

## PASSO 12 Coperture alimentatore - preparazione dei componenti



**● Dal kit di aggiornamento, prepara:**

● Copertura interruttore (1x)

● Vite M3x8 (1x)

● Copertura PSU (1x)

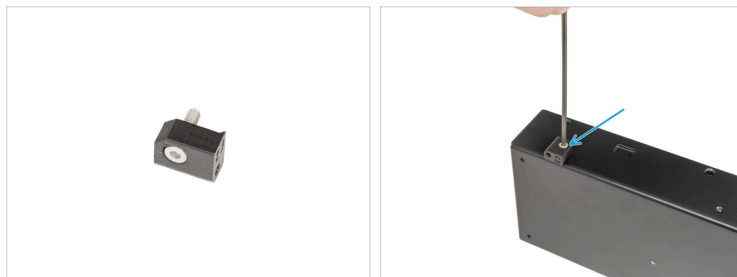
● Vite M3x10 (2x)

## PASSO 13 Preparare l'alimentatore



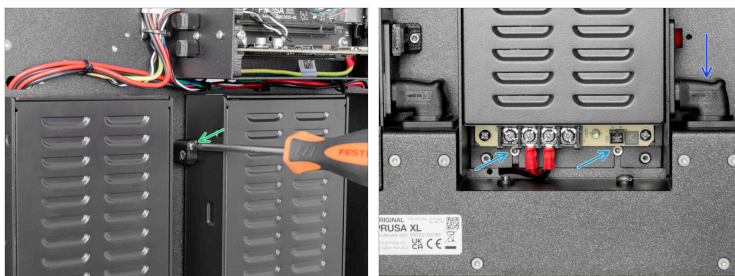
- Utilizzando un cacciavite a stella, allenta le viti dei terminali, senza rimuoverle.
- ⓘ Se stai sostituendo l'alimentatore centrale o quello destro, svita le due viti centrali dei morsetti.
- 📌 Se stai sostituendo l'alimentatore sinistro, svita tutte le quattro viti dei terminali.
- Sulla parte laterale dell'alimentatore, inserisci l'adattatore Down-angled-ac-adapter.
- Accendi l'interruttore dell'alimentatore (simbolo "I").

## **PASSO 14** Montare il supporto per la copertura superiore dell'alimentatore



- Inserisci una vite M4x12 nella parte PSU-upper-cover-mount.
- 📌 Individua il foro sul lato superiore sinistro dell'alimentatore.
- Collegare la copertura PSU-upper-mount-cover all'alimentatore e fissare la vite M4x12 con una chiave a brugola da 3 mm.

## PASSO 15 Fissare l'alimentatore al telaio



- Sul lato sinistro dell'alimentatore, inserisci la vite M3x20rT nel supporto PSU-upper-cover-mount e fissa la copertura alla piastra posteriore della stampante.
- Sul fondo dell'alimentatore, stringi le due viti M3x6 con una chiave a brugola da 2,5 mm.
- Spingendo verso il basso l'adattatore Down-angled-ac-adapter, fissalo in posizione.

## PASSO 16 Connettere i cavi d'alimentazione sinistro (FONDAMENTALE) - parte 1



## Come sostituire un alimentatore (XL)



**ATTENZIONE: Ricontrolla più e più volte di aver connesso i cavi correttamente!!! È altissimo il rischio di danneggiare l'alimentatore o la stampante stessa, se i cavi sono connessi erroneamente o non stretti a sufficienza!!!**



Partendo da sinistra, la polarità dell'alimentatore è: ++--




**Assicurati che la parte piegata del connettore del cavo sia sempre rivolta verso l'alto e che sia collegata sotto la rondella quadrata.**




Una coppia di cavi è etichettata con B.


 Collega il cavo rosso al connettore più a sinistra.

 Collega il cavo nero al connettore più a destra.



L'altra coppia di cavi non ha un'etichetta.

 Collega il cavo rosso al connettore centrale sinistro.

 Collega il cavo nero al connettore centrale destro.



Nella fase successiva collegheremo i cavi rimanenti.

## PASSO 17 Connettere i cavi d'alimentazione sinistro (FONDAMENTALE) - parte 2



- ⚠ ATTENZIONE: Ricontrolla più e più volte di aver connesso i cavi correttamente!!! È altissimo il rischio di danneggiare l'alimentatore o la stampante stessa, se i cavi sono connessi erroneamente o non stretti a sufficienza!!!**
- ⚠ Partendo da sinistra, la polarità dell'alimentatore è: ++--**
- 🟡 Inserisci il cavo power panic nel suo connettore.
- 🟢 Utilizzando il cacciavite a stella, stringi completamente il bullone con la rondella sotto di esso per collegare il cavo PE.
- 🟢 Verifica ora la corretta connessione delle due coppie di cavi di alimentazione.
- ⚠ Controlla nuovamente che tutti i connettori a vite siano collegati correttamente, il più stretti possibile e con la polarità corretta.**

## PASSO 18 Connettere i cavi d'alimentazione centrale (FONDAMENTALE)



- ⚠ ATTENZIONE: Ricontrolla più e più volte di aver connesso i cavi correttamente!!! È altissimo il rischio di danneggiare l'alimentatore o la stampante stessa, se i cavi sono connessi erroneamente o non stretti a sufficienza!!!**
- ⚠ Partendo da sinistra, la polarità dell'alimentatore è: ++--**
- 🟢 Assicurati che la parte piegata del connettore del cavo sia sempre rivolta verso l'alto e che sia collegata sotto la rondella quadrata.**
- 📄** La coppia di cavi non ha un'etichetta.
  - 🟡** Collega il cavo rosso al connettore centrale sinistro.
  - 🟢** Collega il cavo nero al connettore centrale destro.
- ⚠ Controlla nuovamente che tutti i connettori a vite siano collegati correttamente, il più stretti possibile e con la polarità corretta.**

## PASSO 19 Connettere i cavi d'alimentazione destro (FONDAMENTALE)



- ⚠ ATTENZIONE: Ricontrolla più e più volte di aver connesso i cavi correttamente!!! È altissimo il rischio di danneggiare l'alimentatore o la stampante stessa , se i cavi sono connessi erroneamente o non stretti a sufficienza!!!**
- ⚠ Partendo da sinistra, la polarità dell'alimentatore è: ++--**
- 🟢 Assicurati che la parte piegata del connettore del cavo sia sempre rivolta verso l'alto e che sia collegata sotto la rondella quadrata.**
- 📄** La coppia di cavi è etichettata come A.
  - 🟡** Collega il cavo rosso al connettore centrale sinistro.
  - 🟢** Collega il cavo nero al connettore centrale destro.
- ⚠ Controlla nuovamente che tutti i connettori a vite siano collegati correttamente, il più stretti possibile e con la polarità corretta.**

## PASSO 20 Montare la copertura dell'interruttore



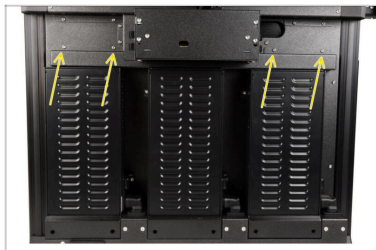
- Inserisci la vite M3x8 nel coperchio dell'interruttore.
- Sul lato destro dell'alimentatore, individua il foro nella piastra posteriore della stampante.
- ⚠ **Assicurati che l'interruttore sia acceso.**
- Utilizzando una chiave a brugola da 2,5 mm, fissa la vite del coperchio con il retro della stampante.

## PASSO 21 Montare la copertura dell'alimentatore



- Inserisci entrambe le viti M3x10 nel coperchio dell'alimentatore.
- Inserisci il coperchio dell'alimentatore preparato sotto l'alimentatore.
- Stringi entrambe le viti M3x10 con una chiave a brugola da 2,5 mm.

## PASSO 22 Montaggio del pannello centrale posteriore.



- Utilizzando un cacciavite TX 10, stringi 4 viti M3x5rT per installare il pannello posteriore centrale.

## PASSO 23 Provare la stampante



- Dal lato posteriore, collega il cavo di alimentazione.
- Accendi l'interruttore di alimentazione (simbolo "I").
- Per verificare il funzionamento dell'alimentatore sostituito, esegui un autotest o prova a riscaldare la stampante.

## PASSO 24 Ottimo lavoro!



- Ecco fatto, bel lavoro! Hai sostituito correttamente l'alimentatore della tua Original Prusa XL.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---