

## Lista dei materiali e posizionamento parti stampabili

**N.B.** Il presente documento tratta il necessario per realizzare il progetto come concepito in origine, ovvero con telaio BLV standard 310x310x365 e 2 guide per la movimentazione Z

## Sommario

Lista dei materiali .....	3
Componenti .....	3
Viteria .....	4
Visualizzazione 3D del progetto .....	4
Posizionamento componenti stampabili .....	6
Sistema di pulizia degli ugelli (destra e sinistra) .....	6
Insieme asse Z .....	6
Insieme estrusore destro (asse U) .....	7
Insieme estrusore sinistro (asse X) .....	8
Insieme supporti asse X .....	8
Insieme supporti asse U .....	9
Insieme supporti asse Y (lato destro) .....	9
Insieme supporti asse Y (lato sinistro) .....	10
Insieme tendicinghia asse Y (lato destro) .....	10
Insieme tendicinghia asse Y (lato sinistro) .....	11
Schema elettrico di alimentazione .....	12
Schema elettrico letto riscaldato .....	13

## Lista dei materiali

### Componenti

Quantità	Nome articolo	Tipologia / Opzione Aliexpress	Link 1	Link 2
1	BLV MGN Cube kit telaio a giunti ciechi.	365 Dual Z axis - Spagna	<a href="#">Link</a>	
2	T8 Vite trapezoidale	400 millimetri - 8mm lead	<a href="#">Link</a>	
5	Guida lineare MGN12	400 millimetri - MGN12H(black)	<a href="#">Link</a>	
1	Carrello aggiuntivo asse U	H Block Only - MGN12H(black)	<a href="#">Link</a>	
1	MeanWell LRS-350-24 PSU alimentatore 24V 350w		<a href="#">Link</a>	
1	SSR-25DA		<a href="#">Link</a>	
1	SSR-40DA		<a href="#">Link</a>	
1	D20 L25 accoppiatore albero flessibile 5x8x25mm	2pcs	<a href="#">Link</a>	
1	Membrana riscaldante ad alta temperatura 310x310	220v 750watt	<a href="#">Link</a>	
1	Fusibili termici 10A 250V - 172 gradi		<a href="#">Link</a>	
1	Build Plate	300x300 - 310x310	<a href="#">Link</a>	<a href="#">Link</a>
1	Piano flessibile + adesivo magnetico	310x310	<a href="#">Link</a>	<a href="#">Link</a>
1	2PCS Gdstime 5015 50 millimetri DC 24V	24V Ball 5000RPM	<a href="#">Link</a>	
1	5PCS Gdstime DC 24V 3cm 30x30x10mm	0.06A3010B24V2P2.54	<a href="#">Link</a>	
1	Duet2 Wifi V1.04 32bit		<a href="#">Link</a>	
1	Duex5 DueX Scheda di Espansione Con TMC2660		<a href="#">Link</a>	
1	Clone 5 "7" 5 pollici/7 pollici PanelDue 5i / 7i		<a href="#">Link</a>	
1	Wantai 3 PCS Motore Nema17 42BYGHM810 0.9 gradi	3PCS-42BYGHM810	<a href="#">Link</a>	
1	Wantai 5 PCS Motore Nema17 42BYGHW811 1.8 gradi		<a href="#">Link</a>	
4	LDO Nema17 0.9 LDO-42STH25-1404MAC		<a href="#">Link</a>	
2	Puleggia 20 denti Bore 5 millimetri	For 10mm	<a href="#">Link</a>	
2	GT2 Puleggia Folle 20 Denti Bore 5 millimetri	W 11mm without teeth	<a href="#">Link</a>	
4	GT2 Puleggia 20 Denti Bore 5 millimetri	W 11mm with teeth	<a href="#">Link</a>	
1	2PCS GT2 Puleggia 16 Denti Bore 5 Millimetri	16 teeth	<a href="#">Link</a>	
2	2GT 20 Denti Puleggia Con Tooth Bore 3 mm	20T With teeth	<a href="#">Link</a>	
1	Cinghia di sincronizzazione di larghezza 9mm	4M-9MM-2GT	<a href="#">Link</a>	
1	Cinghia di sincronizzazione di larghezza 6mm	4M-6MM-2GT	<a href="#">Link</a>	
2	BMG Direct Drive kit di Base	Diy Basic Kit	<a href="#">Link</a>	
2	MASP Hotend MK8-R		<a href="#">Link</a>	
1	Pulsante di Alimentazione 16 millimetri In Metallo	220V Self-reset Momentary	<a href="#">Link</a>	
1	Antclabs BLTouch		<a href="#">Link</a>	
1	Prolunga BLTouch SM-DU	1.5mt	<a href="#">Link</a>	
1	Fogli silicone resistente al Calore 500°C		<a href="#">Link</a>	
2	Cartuccia riscaldante in ceramica	24V 50W 2M	<a href="#">Link</a>	
2	Termistore E3D-E-SEMITEC-50-MOLEX-INC-CABLE		<a href="#">Link</a>	
1	Sostegni in silicone per build plate		<a href="#">Link</a>	
1	Tappetino isolamento termico Heatbed	300x300x10MM	<a href="#">Link</a>	
1	Memoria Flash da 64 GB		<a href="#">Link</a>	
1	Interruttore a Bilanciere 15a 250v		<a href="#">Link</a>	
2	Nozzle alta qualità comp. E3dv6	0.4	<a href="#">Link</a>	
1	Limit Switch Roller		<a href="#">Link</a>	
1	Cuscinetti a sfera	635ZZ	<a href="#">Link</a>	

## Viteria

Quantità	Nome articolo	Tipologia / Opzione Aliexpress	Link 1	Link 2
100	M3x8			
20	M3x10			
20	M3x12			
20	M3x16			
20	M3x20			
20	M3x25			
20	M3x30			
10	M3x35			
12	M3x40			
12	M4x10			
6	M4x25			
50	M5x8			
4	M5x20			
6	M5x30			
6	M5x35			
100	Tnut M3			
50	Tnut M5			
30	Dadi M3			
30	Dadi M4			
20	Dadi M5			

## Visualizzazione 3D del progetto

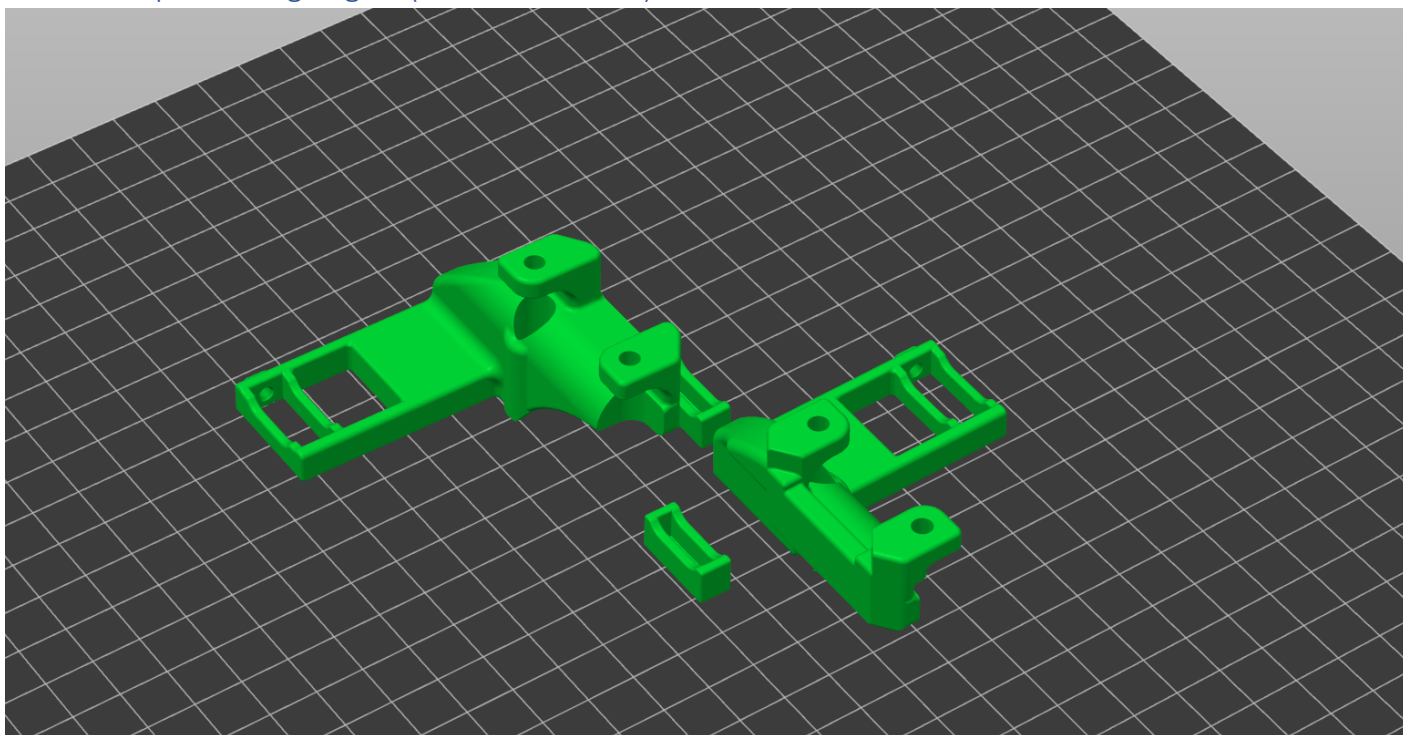
Per poter esplorare il progetto in ogni dettaglio visita questo link: <https://a360.co/38jP7D8>



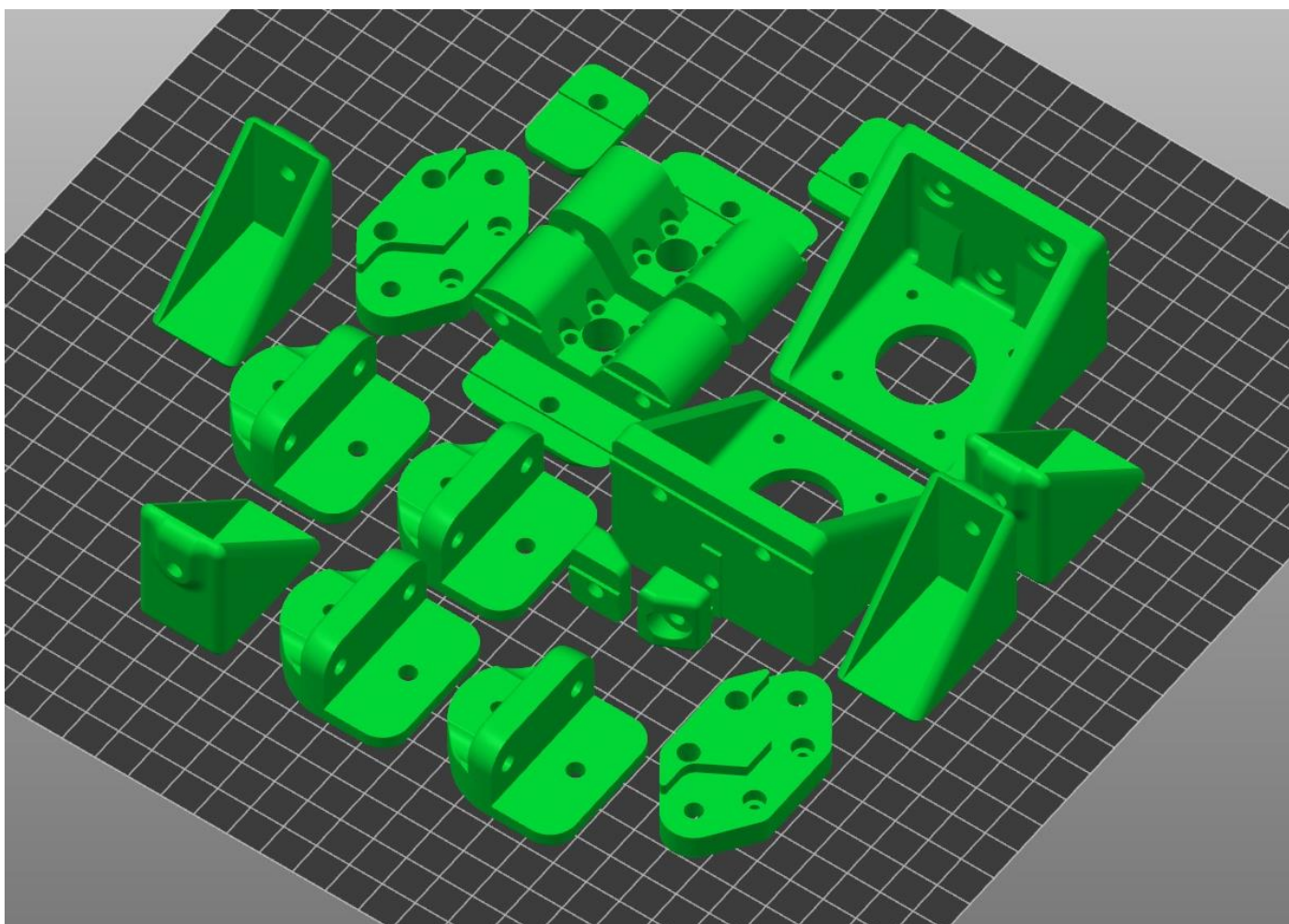


## Posizionamento componenti stampabili

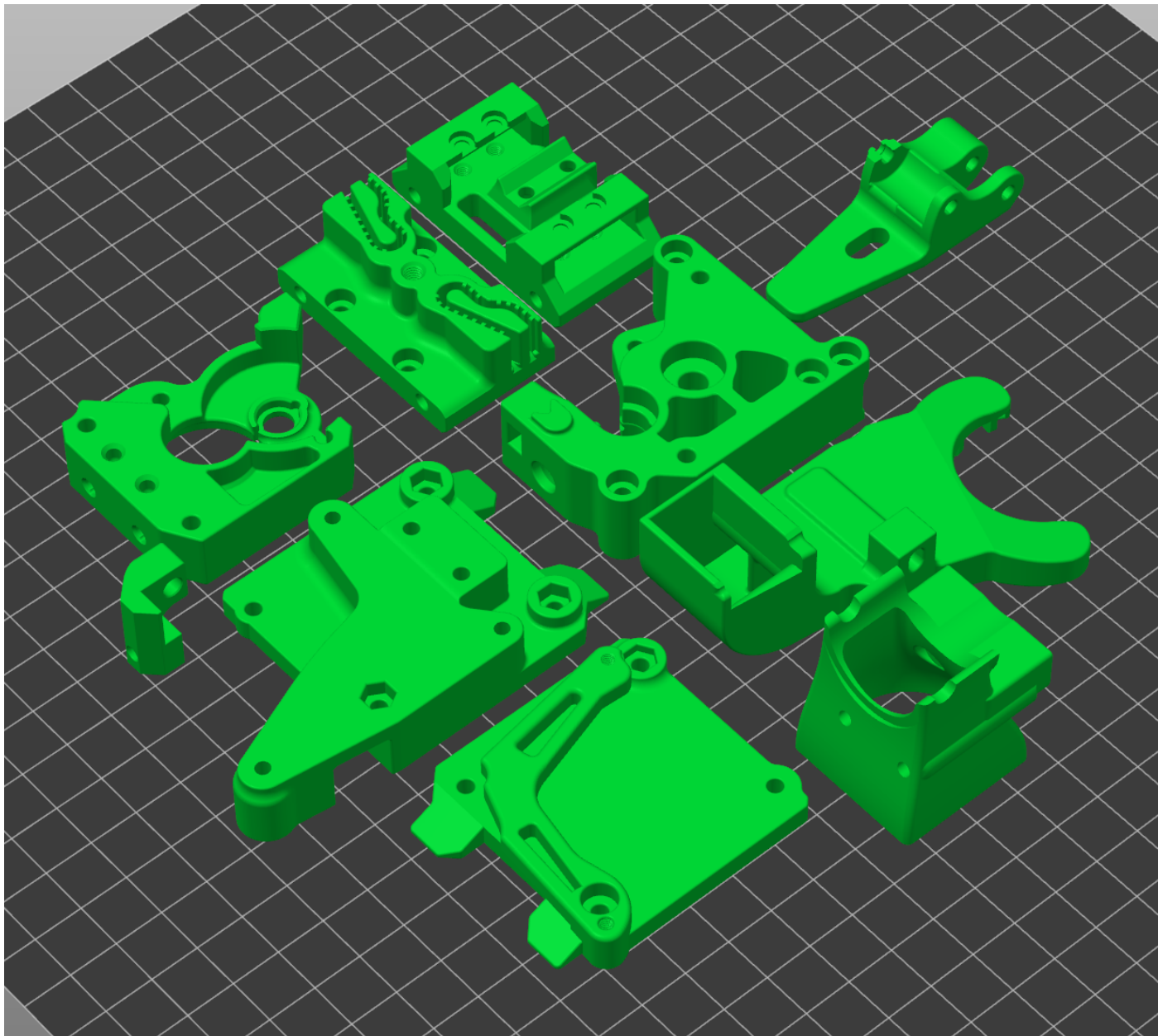
Sistema di pulizia degli ugelli (destro e sinistro)



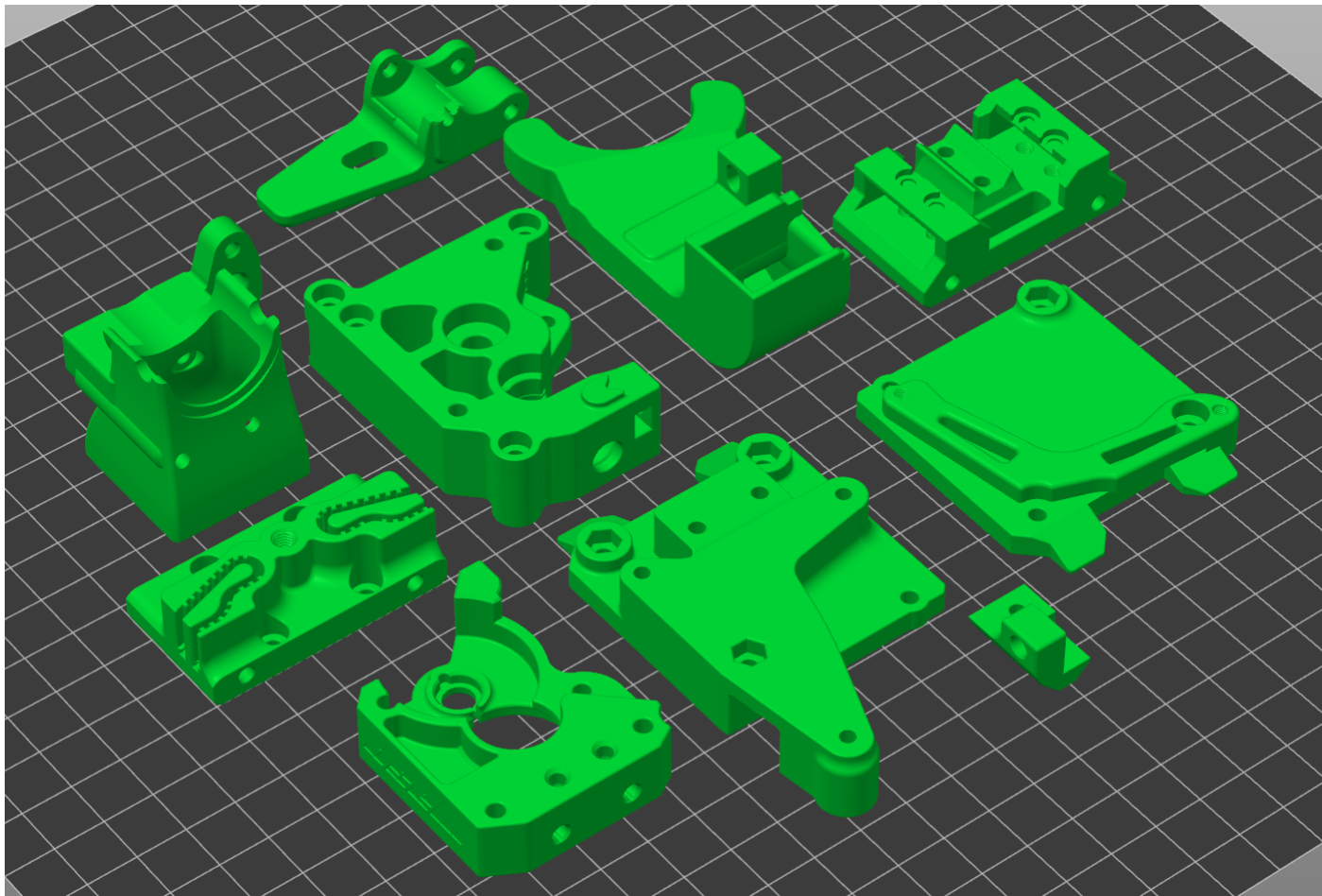
Insieme asse Z



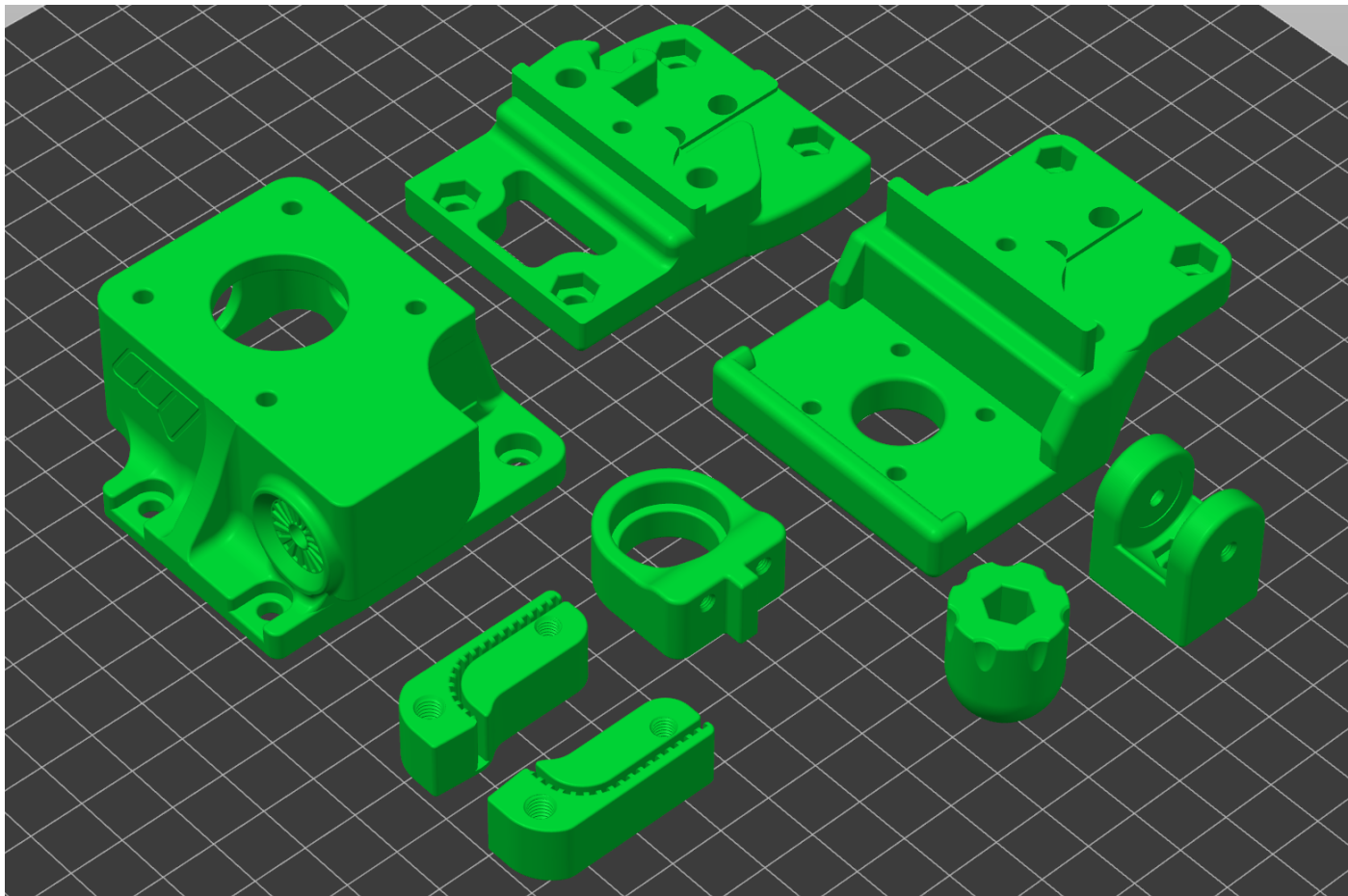




Insieme estrusore sinistro (asse X)

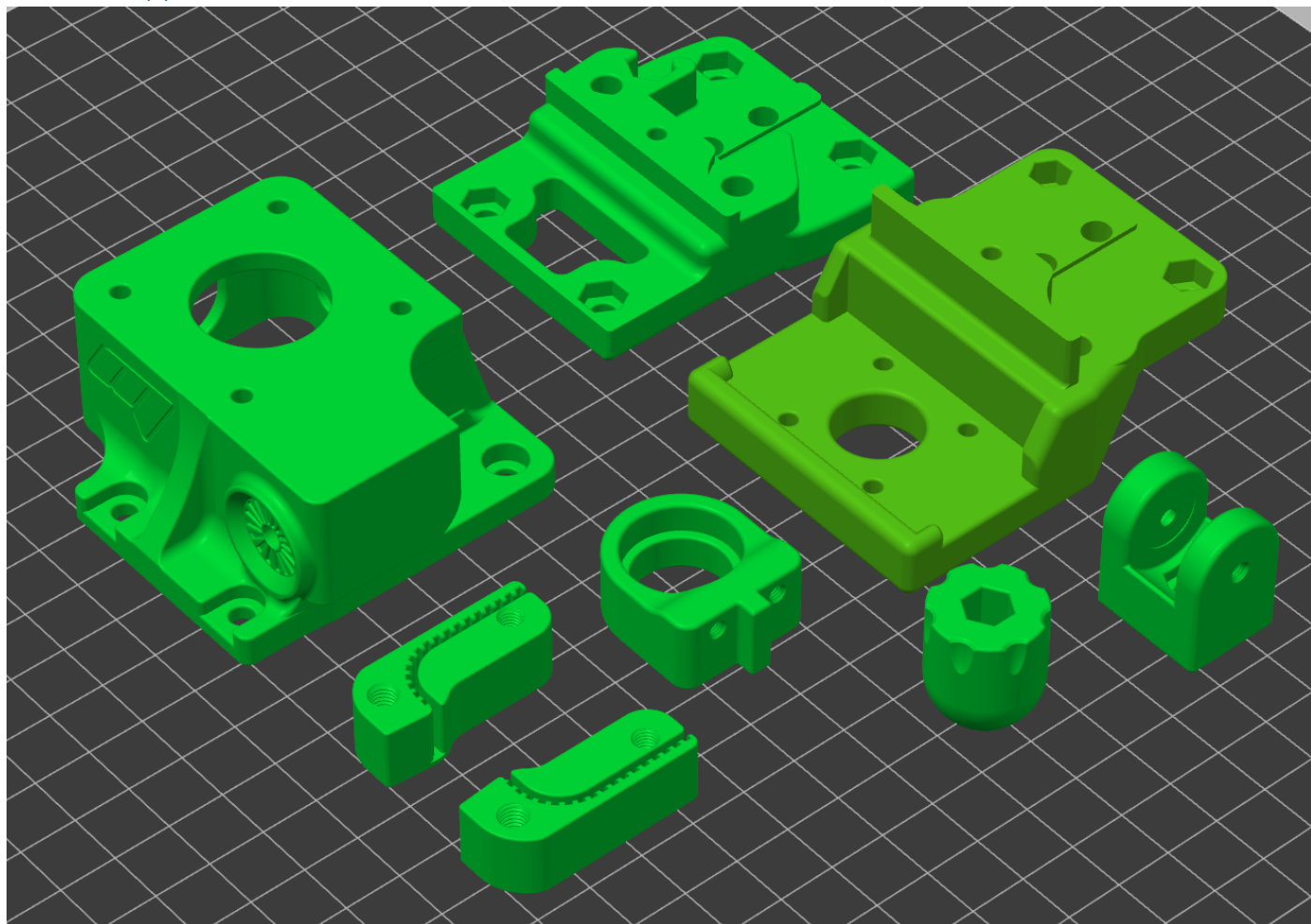


Insieme supporti asse X

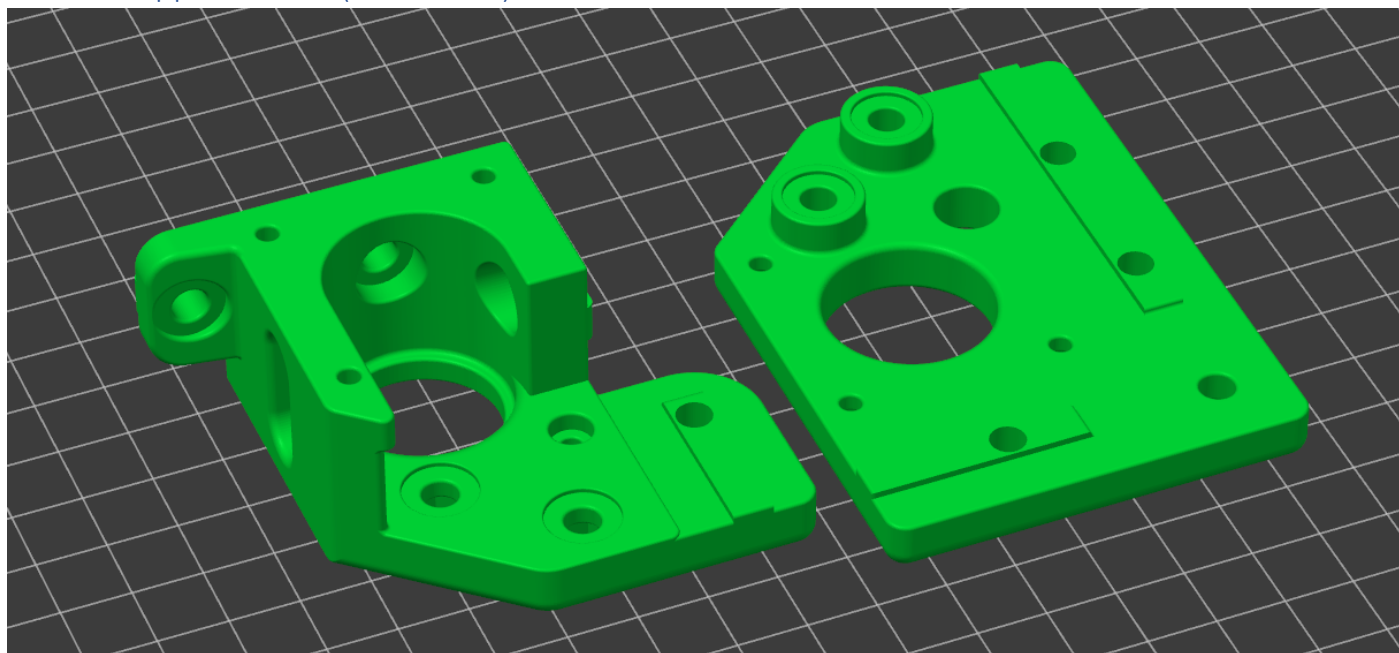




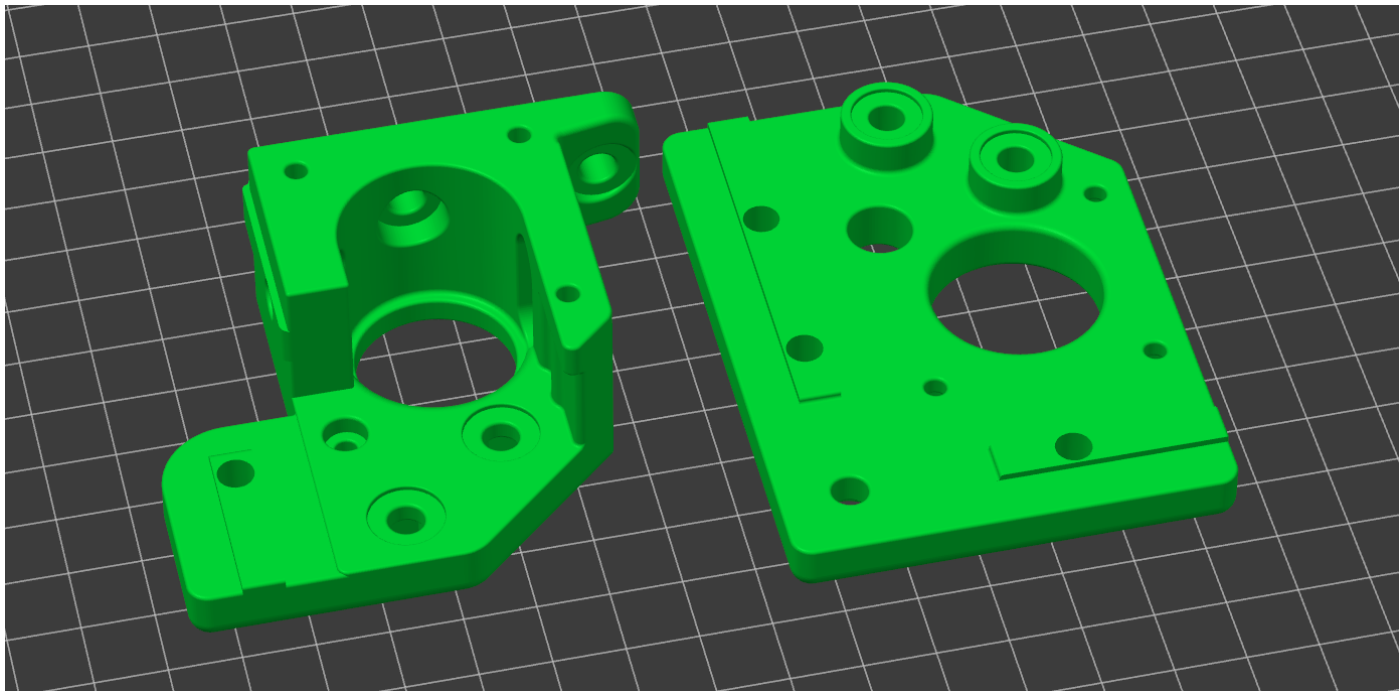
Insieme supporti asse U



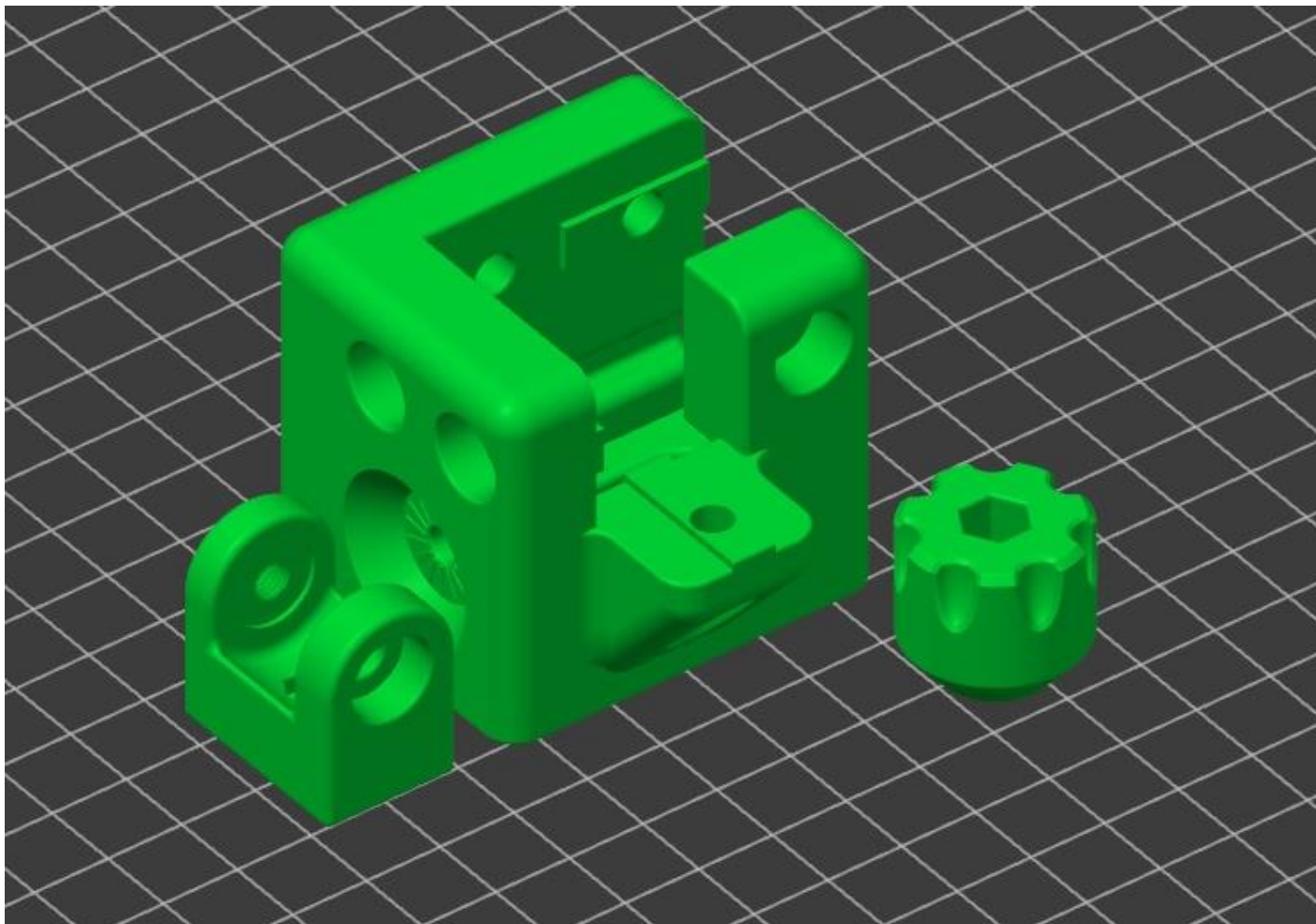
Insieme supporti asse Y (lato destro)



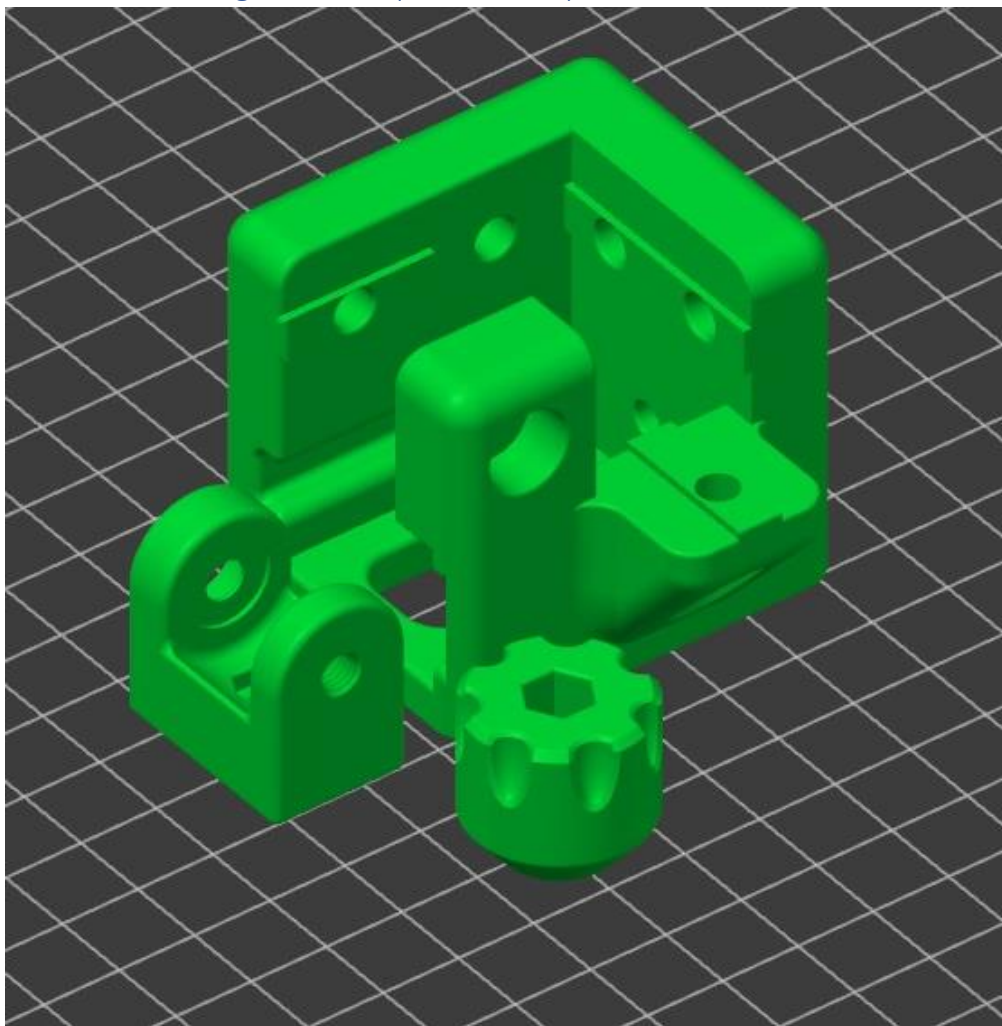
Insieme supporti asse Y (lato sinistro)



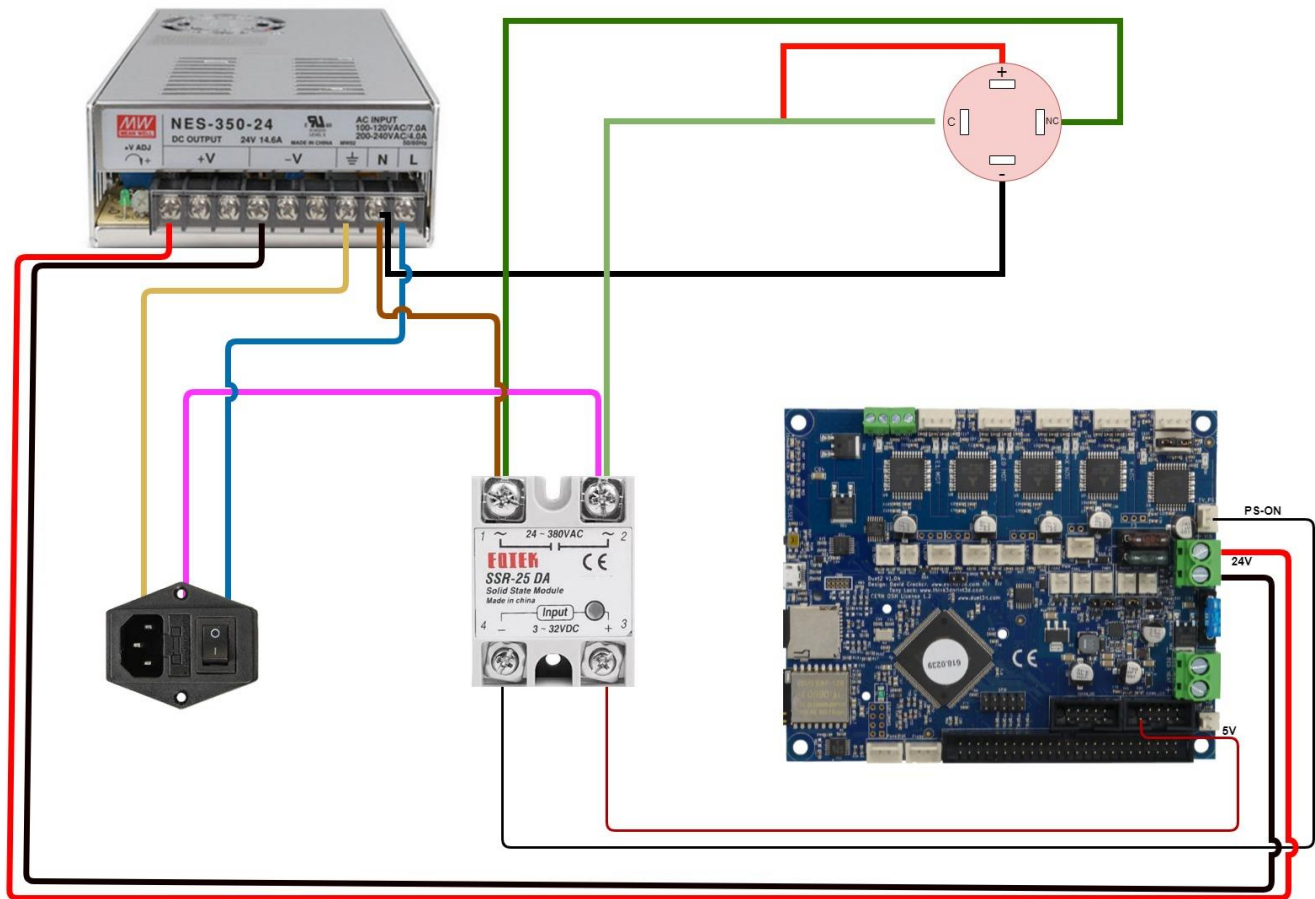
Insieme tendicinghia asse Y (lato destro)



Insieme tendicinghia asse Y (lato sinistro)



## Schema elettrico di alimentazione





## Schema elettrico letto riscaldato

