

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 (destro e sinistro)	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

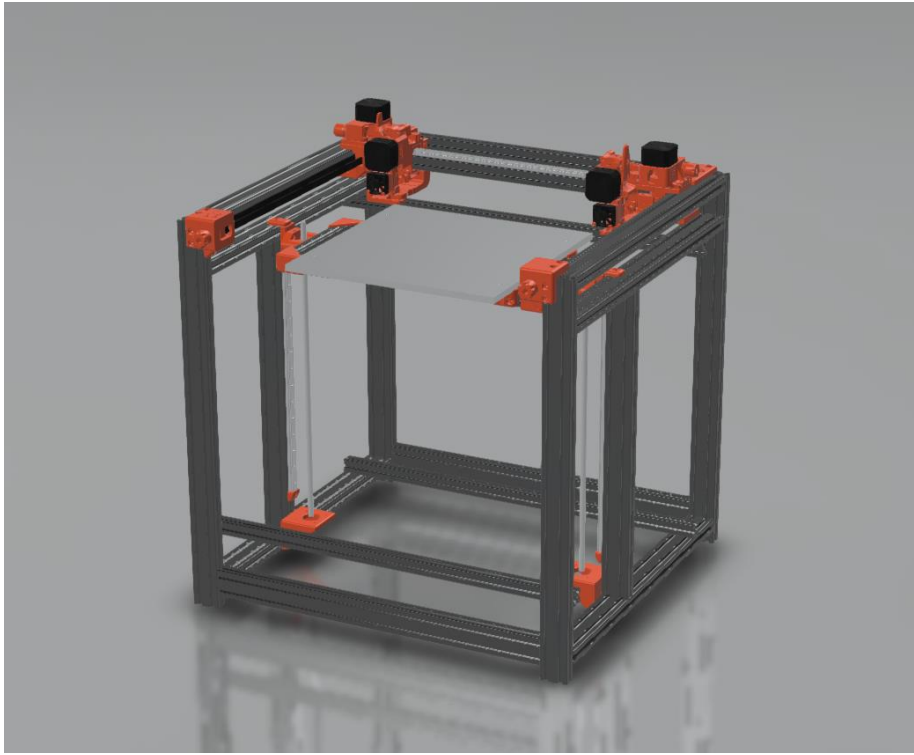
Quantità	Nome articolo	Tipologia / Opzione Aliexpress	Link 1	Link 2
1	BLV MGN Cube kit telaio a giunti ciechi.	365 Dual Z axis - Spagna	Link	
2	T8 Vite trapezoidale	400 millimetri - 8mm lead	Link	
5	Guida lineare MGN12	400 millimetri - MGN12H(black)	Link	
1	Carrello aggiuntivo asse U	H Block Only - MGN12H(black)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

Viteria

Quantità	Nome articolo	Tipologia / Opzione Aliexpress	Link 1	Link 2
100	M3x8	Vite/screw		
20	M3x10	Vite/screw		
20	M3x12	Vite/screw		
20	M3x16	Vite/screw		
20	M3x20	Vite/screw		
20	M3x25	Vite/screw		
20	M3x30	Vite/screw		
10	M3x35	Vite/screw		
12	M3x40	Vite/screw		
12	M4x10	Vite/screw		
6	M4x25	Vite/screw		
50	M5x8	Vite/screw		
4	M5x20	Vite/screw		
6	M5x30	Vite/screw		
6	M5x35	Vite/screw		
100	Tnut M3	T-Nut		
50	Tnut M5	T-Nut		
30	Dadi M3 (nut)	Nut		
30	Dadi M4	Nut		
20	Dadi M5	Nut		
4	M3x35 testa svasata	Vite/screw flat head		
50	M3 rondelle	Rondelle / washers		
50	M4 rondelle	Rondelle / washers		
50	M5 rondelle	Rondelle / washers		

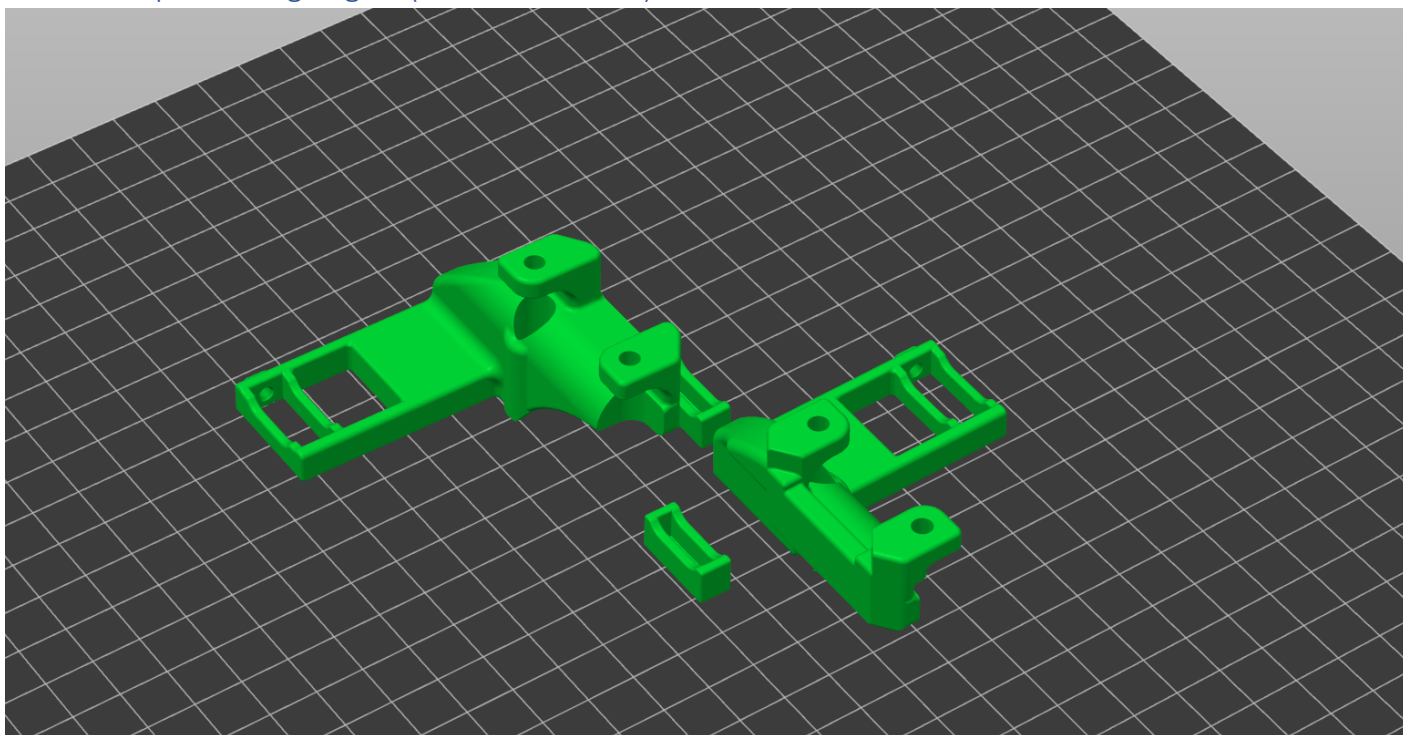
Visualizzazione 3D del progetto

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

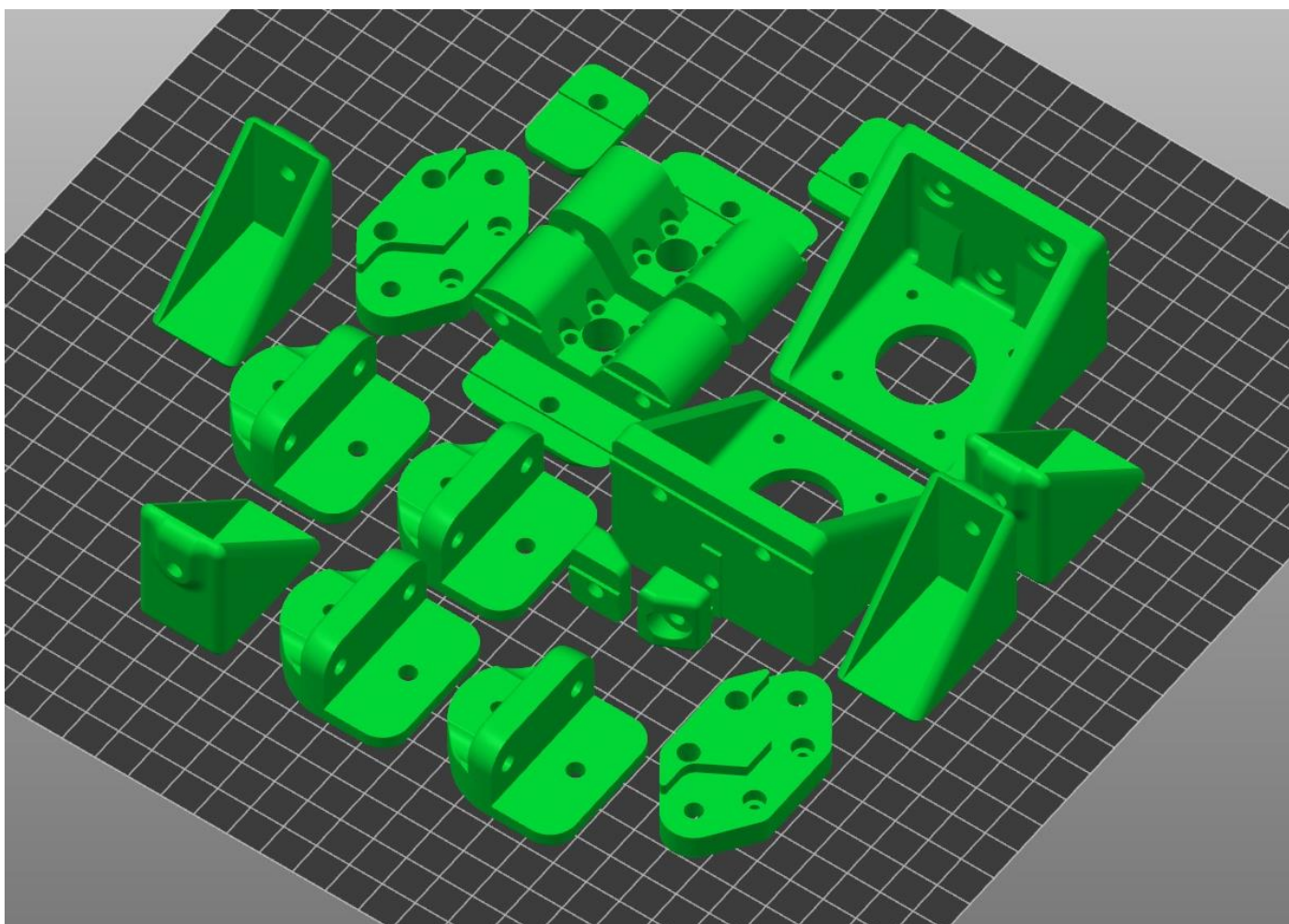


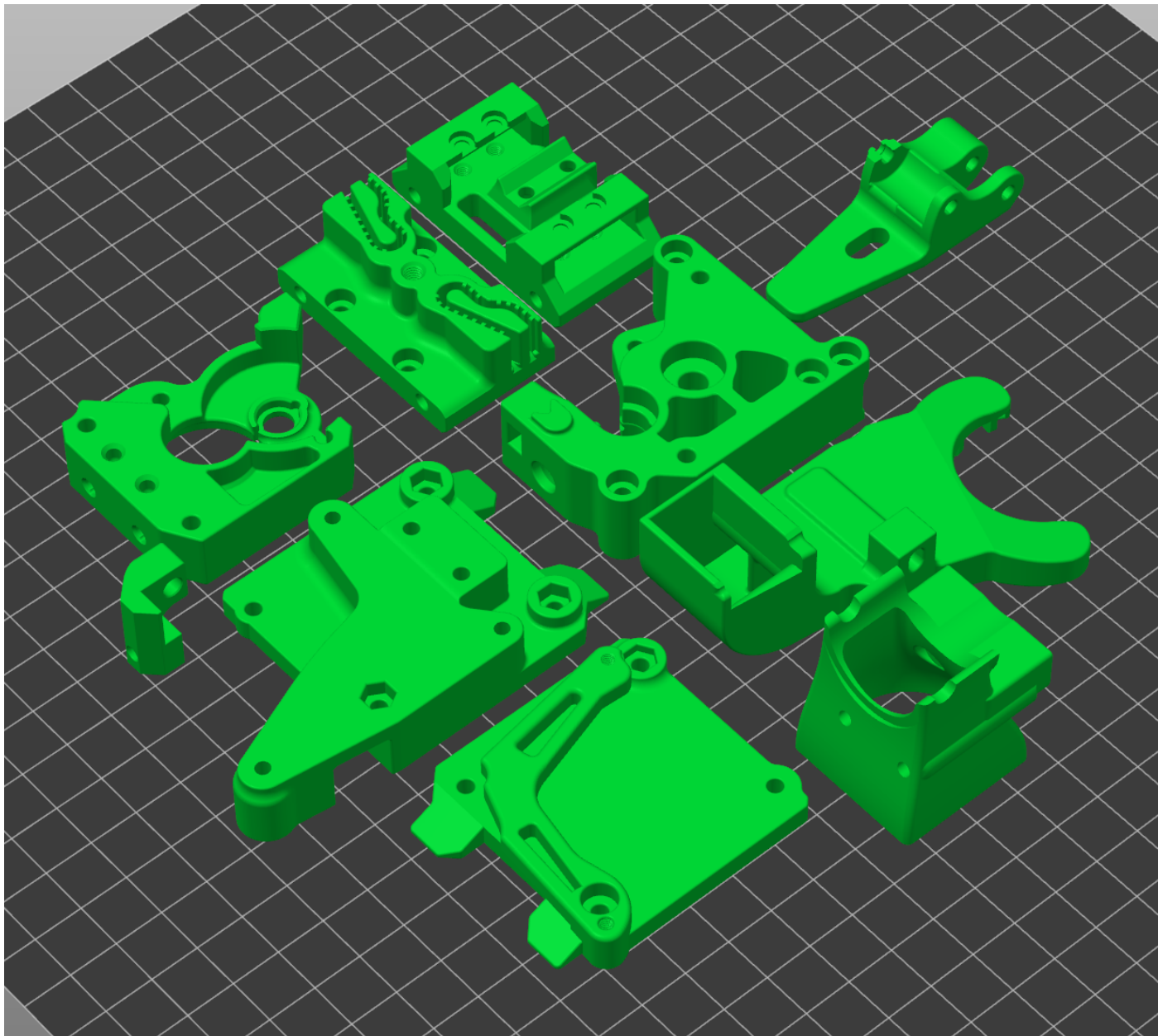
Posizionamento componenti stampabili

Sistema di pulizia degli ugelli (destro e sinistro)

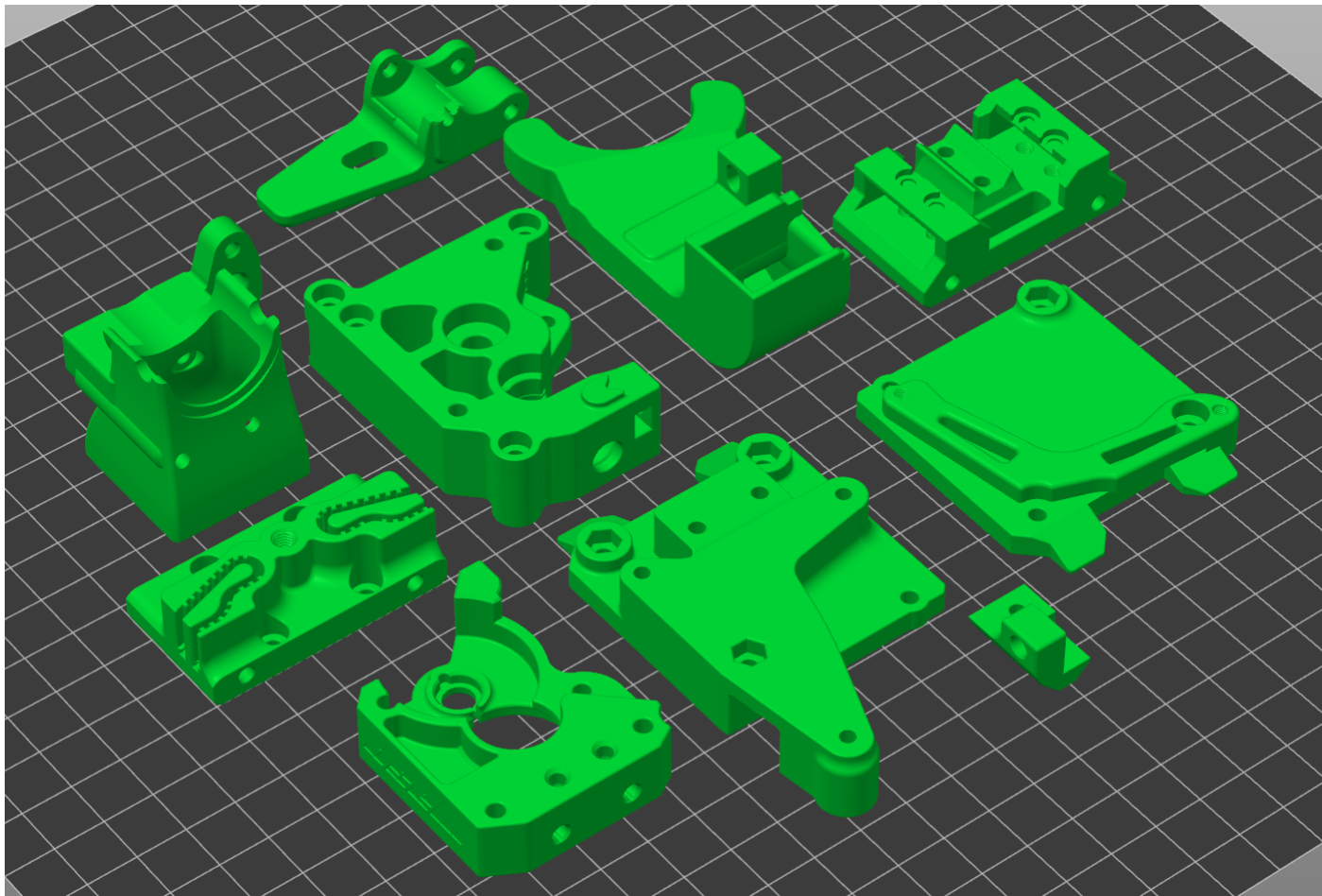


Insieme asse Z

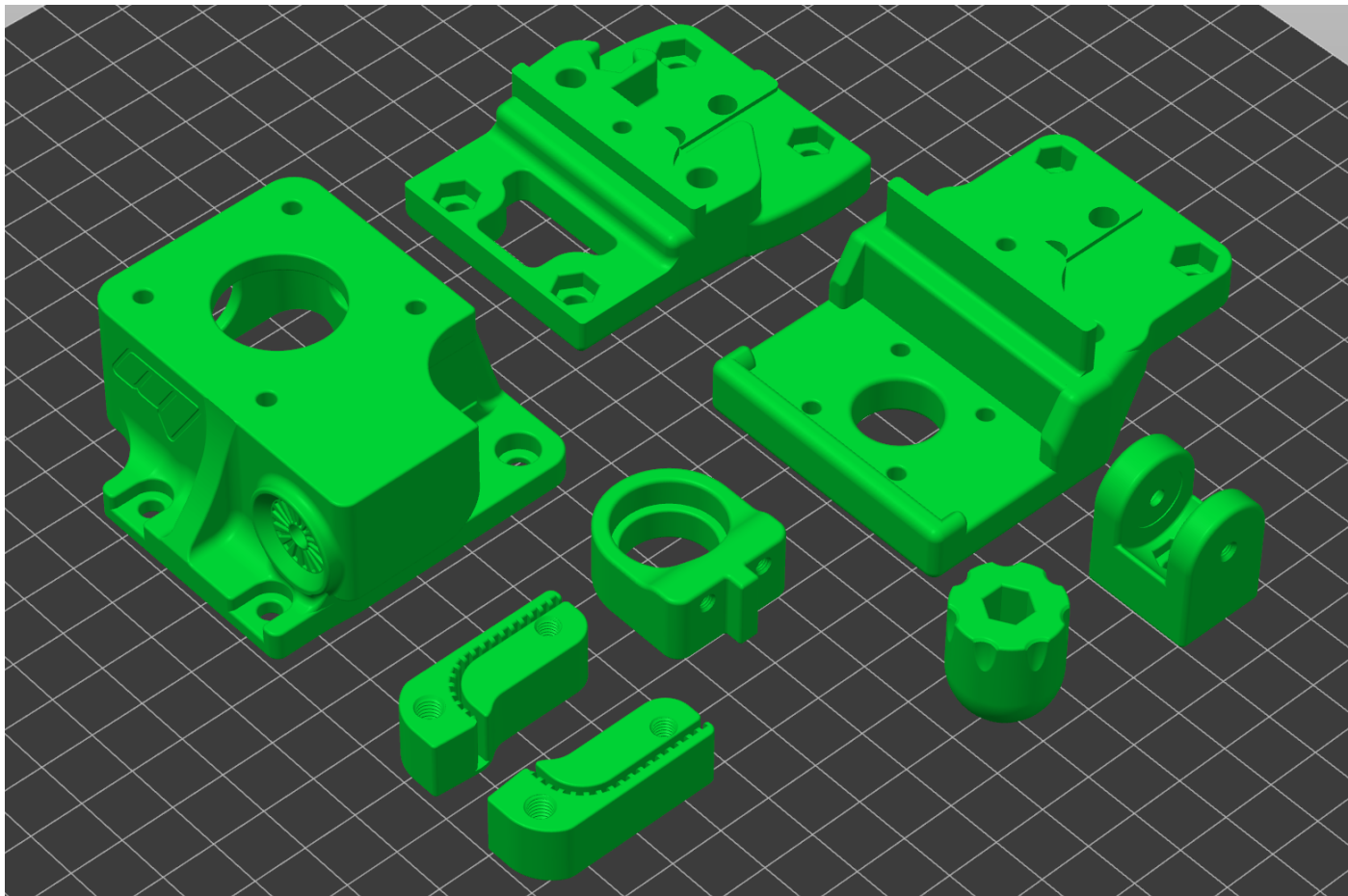




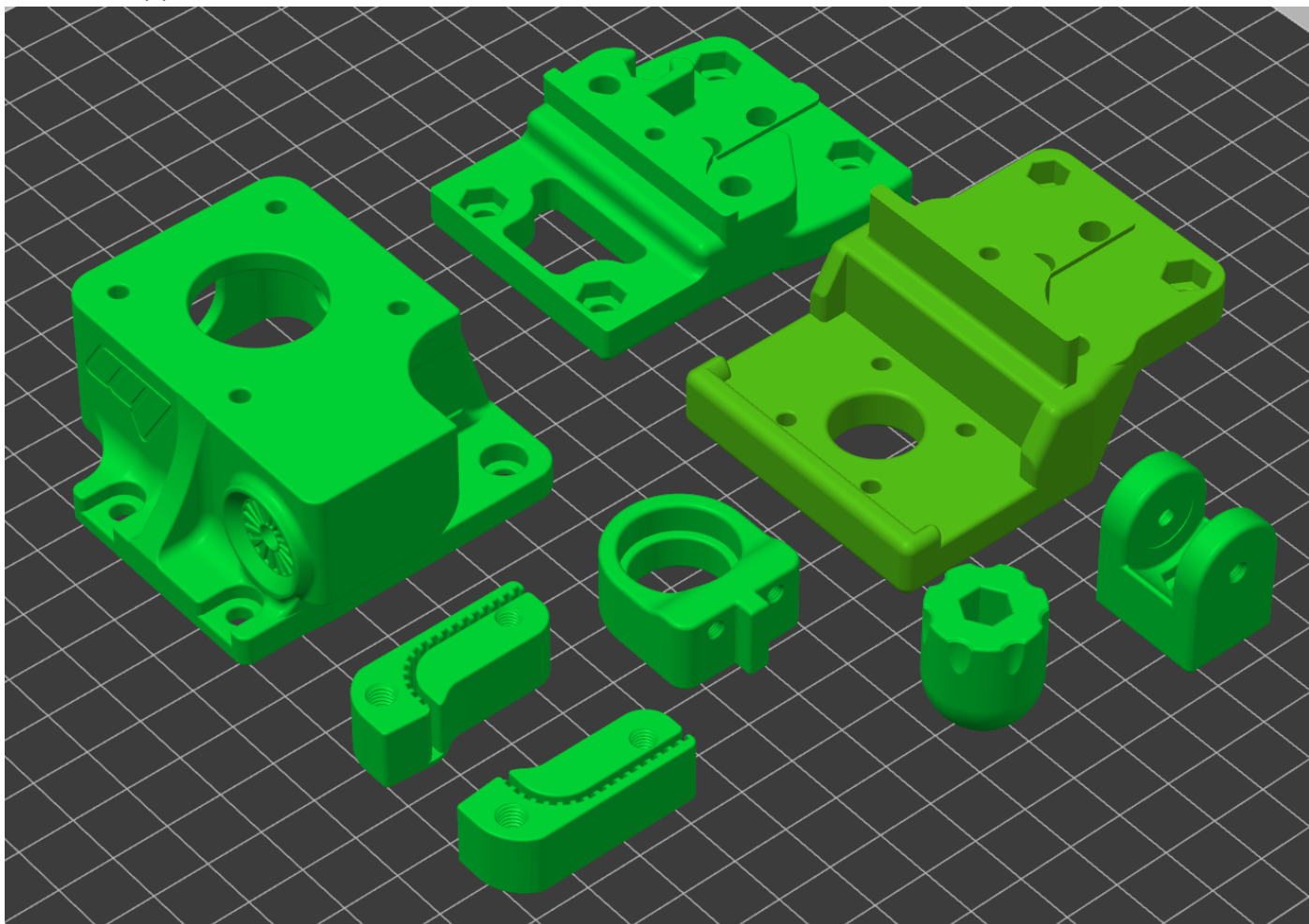
Insieme estrusore sinistro (asse X)



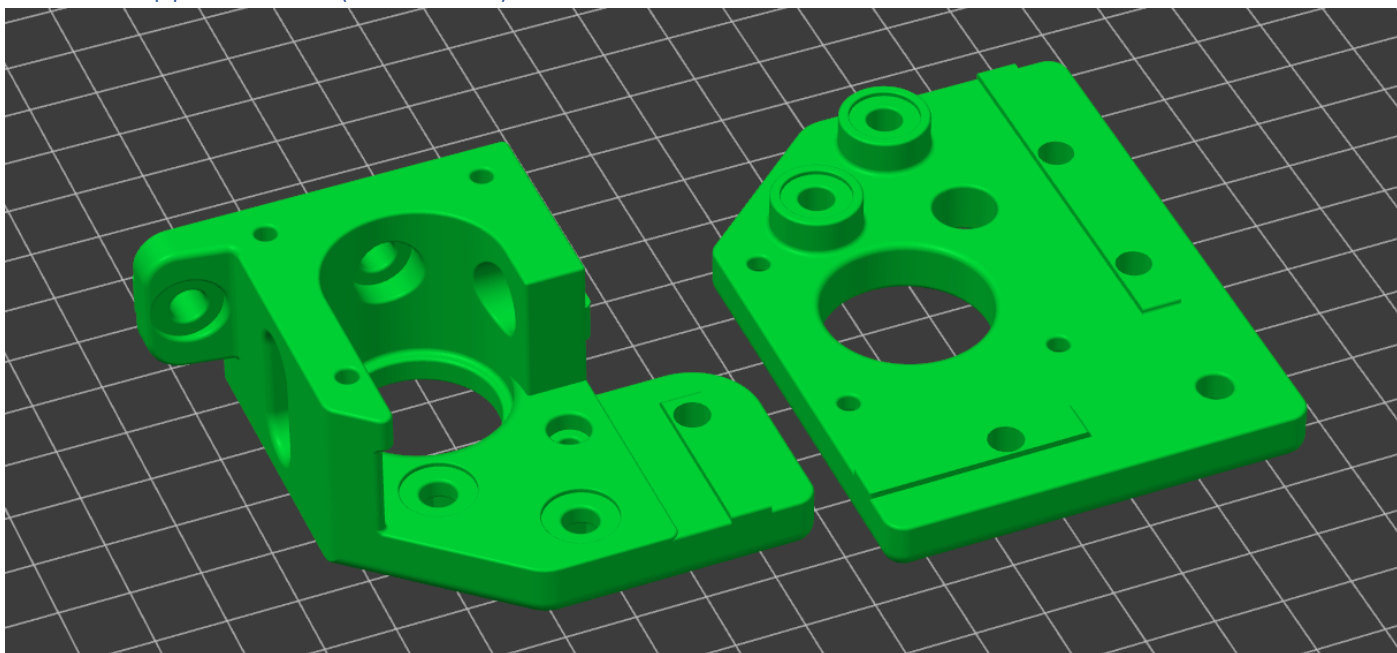
Insieme supporti asse X



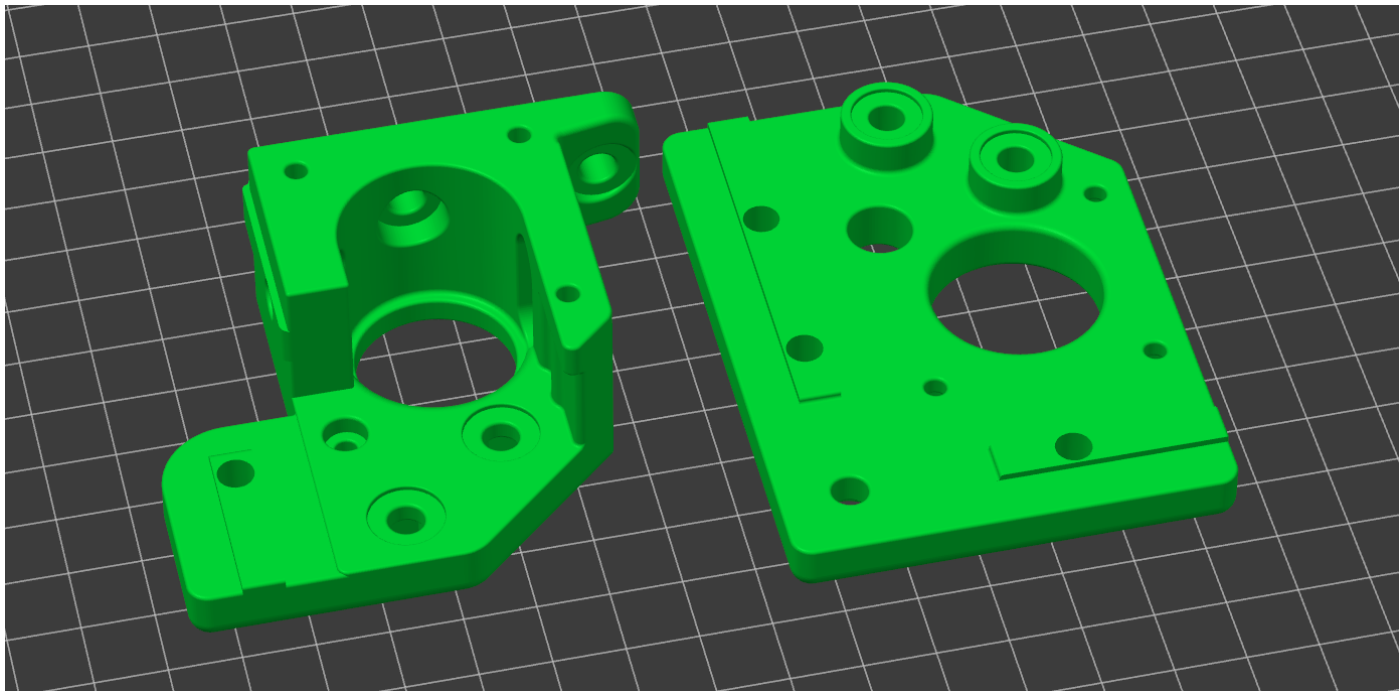
Insieme supporti asse U



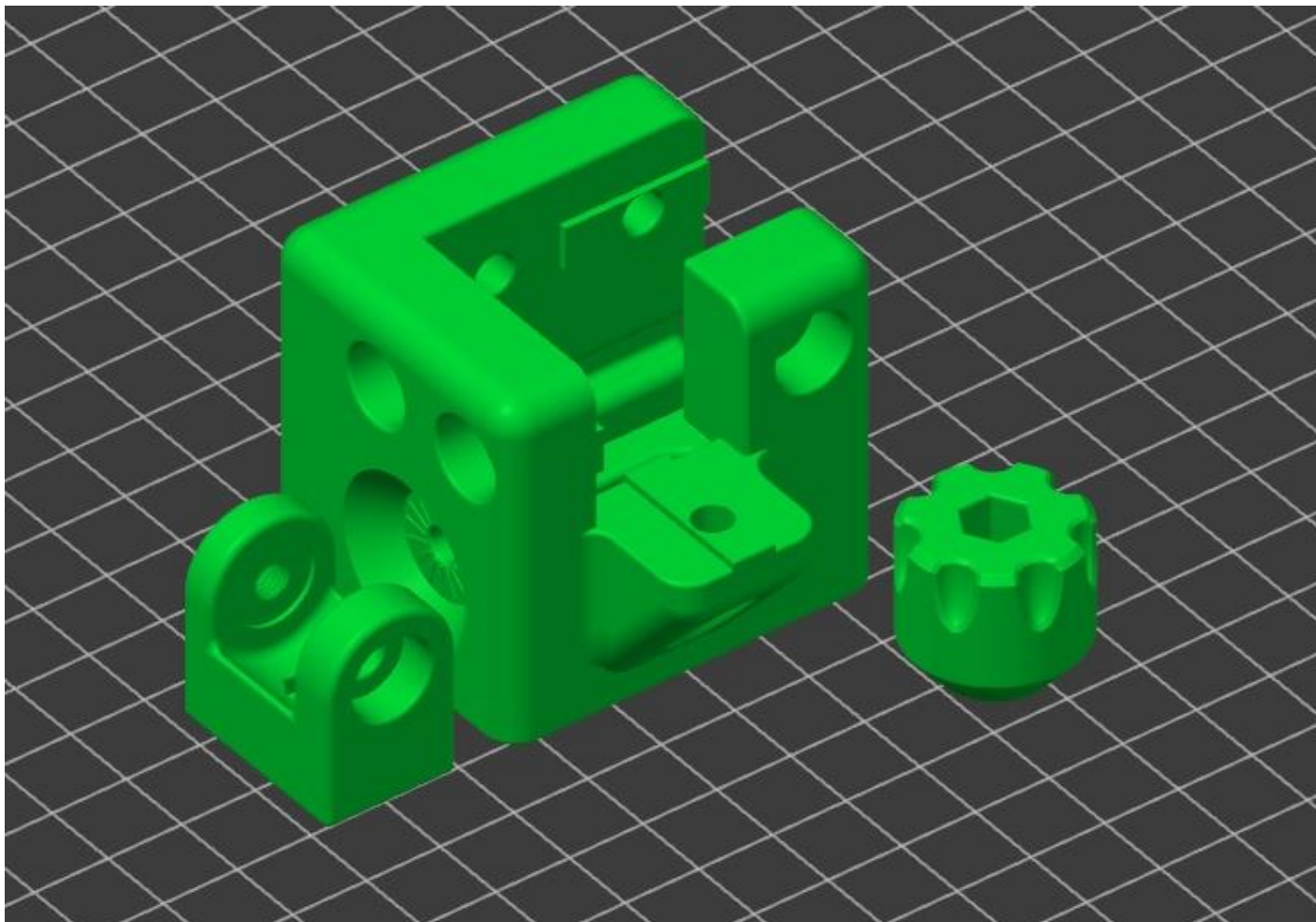
Insieme supporti asse Y (lato destro)



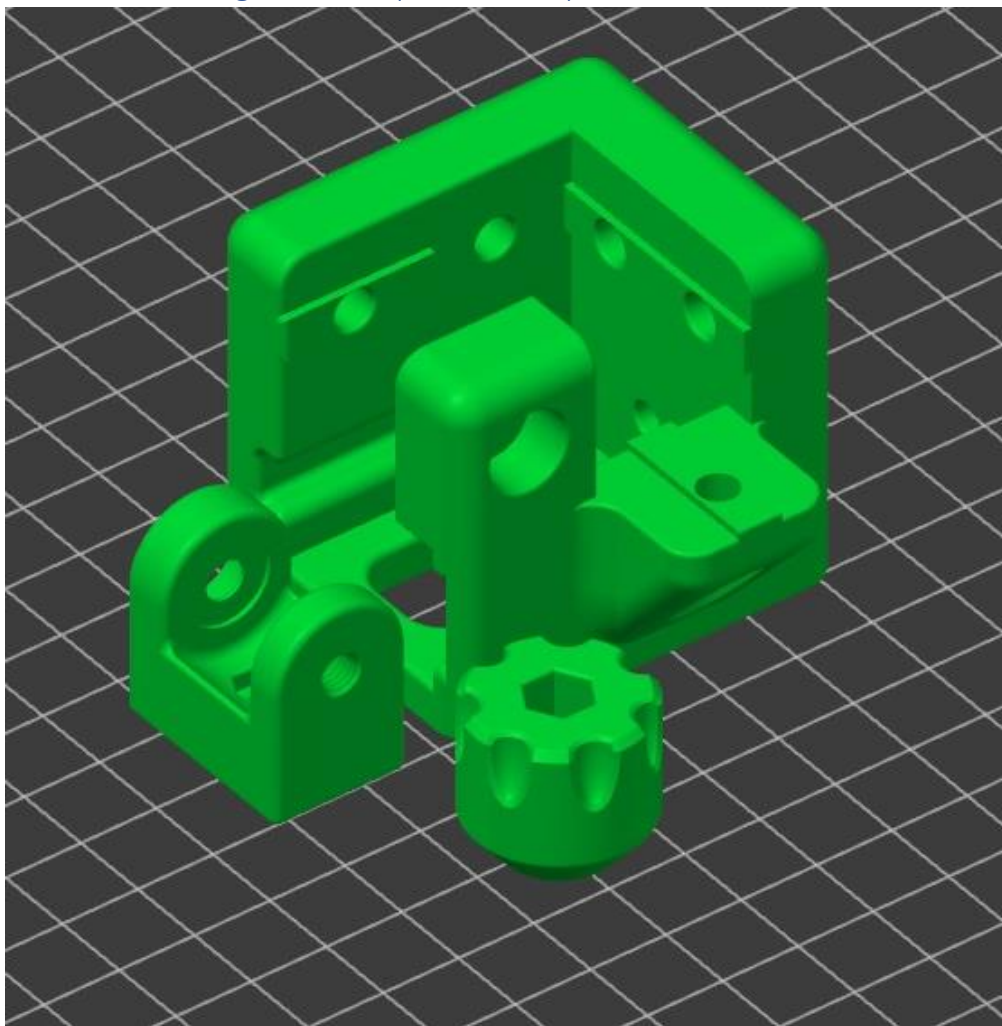
Insieme supporti asse Y (lato sinistro)



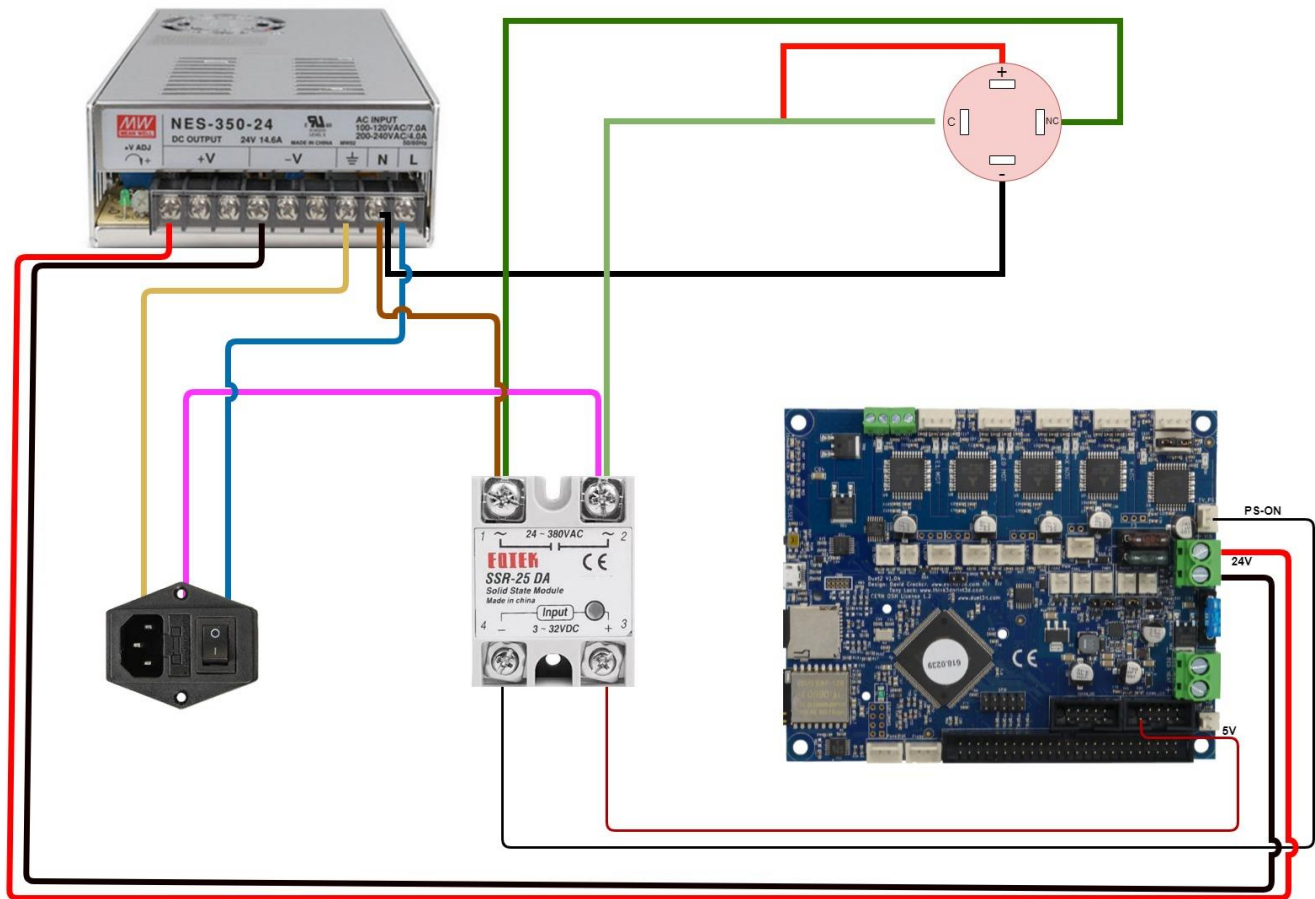
Insieme tendicinghia asse Y (lato destro)



Insieme tendicinghia asse Y (lato sinistro)



Schema elettrico di alimentazione



Schema elettrico letto riscaldato

