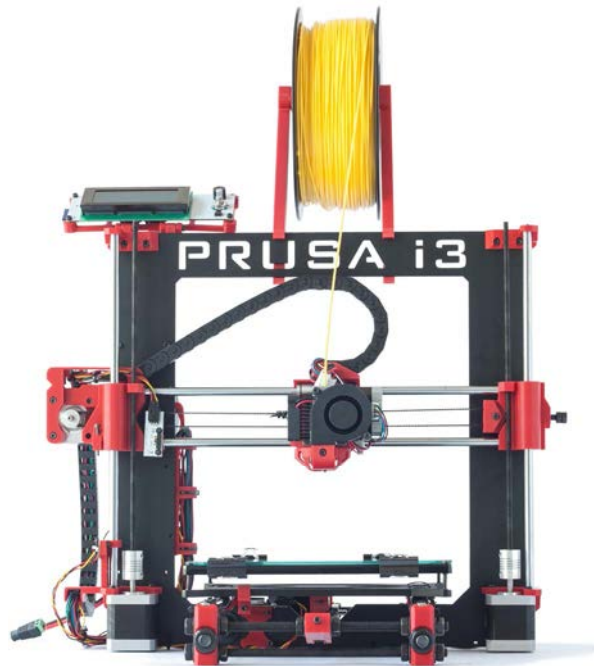
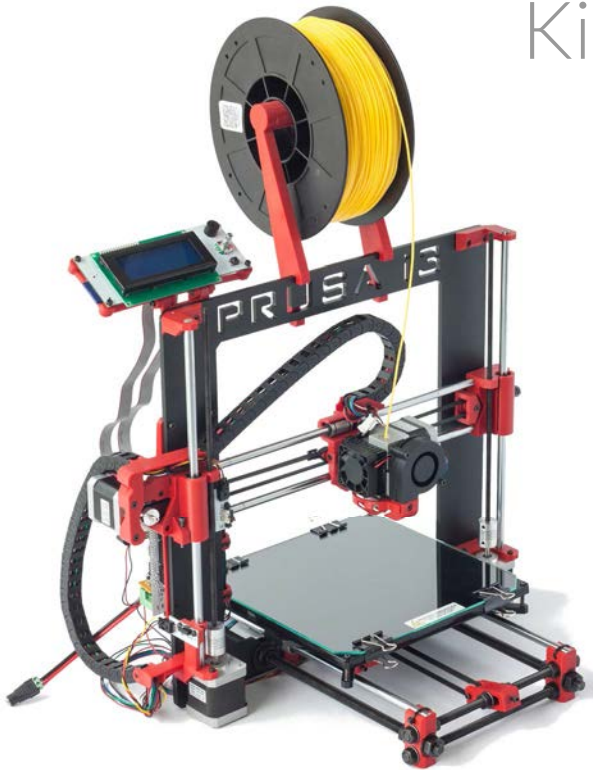


# Kit Prusa i3 Hephestos



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutta l'elettronica della Prusa i3 HEPHESTOS è stata testata e calibrata per assicurarne un funzionamento ottimale. Sia i driver sia il firmware sono appositamente creati affinché l'utente possa cominciare a stampare appena terminato il montaggio.

### Dimensioni e peso

Dimensioni stampante: 460 x 370 x 510 mm (senza bobina PLA)  
 460 x 370 x 583 mm (con bobina PLA)  
 Dim. area di stampa: 215 x 210 x 180 mm  
 Dimensioni confezione: 408 x 425 x 233 mm  
 Peso confezione: 11 Kg

### Risoluzione degli strati

Molto alta: 60 micron  
 Alta: 100 micron  
 Media: 200 micron  
 Bassa: 300 micron

### Velocità di stampa

Velocità raccomandata: 40-60 mm/sec  
 Velocità massima raccomandata: 80-100 mm/sec

### Elettronica

Ramps 1.4  
 Mega 2560  
 Schermo LCD con encoder rotativo con pulsante per la navigazione  
 Piano raffreddato in vetro, dimensione 220 x 220 x 3 mm  
 Alimentatore 220 AC 12 DC 100 W  
 Termistori da 100k nell'estrusore  
 Cartuccia riscaldante 40W 12V

### Meccanica generale

Cornice e piano di alluminio verniciato a polvere  
 Barre in cromo duro per i carrelli X, Y, Z  
 Cuscinetto a sfere lineari LM8UU per X, Y, Z  
 Cuscinetto a sfere assiale B623ZZ per le pulegge X, Y  
 Catene portacavi Iguis  
 Accoppiamenti flessibili per le aste filettate dell'asse Z  
 Sistema di livellamento del piano di stampa su 4 punti e ammortizzazione  
 Sistema di sostituzione rapida del piano di stampa con clips  
 Ventole brushless assiali con cuscinetti a sfera  
 Pezzi stampati in PLA

### Meccanica estrusore

Estrusore per disegno personalizzato  
 Ugello da 0,4 mm per filamento da 1,75 mm  
 Dissipatore ad alette con ventola assiale  
 Bocchette di raffreddamento dei componenti

### Software

Firmware derivato da Marlin  
 Ambiente consigliato: Cura Software, slic3r, Repetier, Kisslicer  
 File ammessi: gcode  
 Sistemi operativi compatibili:  
 Windows XP e successivi  
 SO Mac X e successivi  
 Linux

### Comunicazioni

Lettore di memorie SD  
 Porta USB di tipo B

### Sicurezza

Estrusore protetto con pezzo personalizzato

### Materiali di stampa

PLA, HIPS, FilaFlex, tra gli altri

### Contenuto della confezione

6 guide per il montaggio  
 Garanzia  
 Certificato di qualità

