

# Scheda controller per stampante 3D

Prezzo: 101.64 €

Tasse: 22.36 €

Prezzo totale (con tasse): 124.00 €



Realizzata completamente in SMD (tranne i connettori) e basata sul microcontrollore ATmega2560, permette di gestire cinque motori passo-passo, di cui tre azionano la meccanica della stampante 3D (assi X, Y, Z), mentre altri due motori passo-passo comandano i due estrusori. Dispone inoltre di due ingressi per leggere la temperatura, cinque uscite (EXT1 HEATHER, EXT2 HEATHER, BED HEATHER, FAN1 e FAN2), un converter USB/seriale per interfacciare l'ATmega con il computer, tre ingressi per i finecorsa (XSTOP, YSTOP e ZSTOP) e vari LED di stato. Può essere programmata direttamente dall'IDE Arduino permettendo anche a chi è poco esperto di programmare la scheda a piacimento, sfruttando la grande quantità di firmware e librerie che la comunità RepRap scambia e aggiorna quotidianamente sul web. Il microcontrollore ATmega2560, fornito con il firmware Marlin di Erik van der Zalm opportunamente configurato per pilotare la nostra elettronica, è in grado di ospitare nella Flash riservata al programma (256 kB) più linee di codice, consentendo di implementare più funzionalità rispetto a quelle tipiche delle schede di controllo per stampanti 3D reperibili in commercio. La scheda viene fornita completamente montata. **Attenzione !** I driver (7350-3DDRIVER oppure 8218-DRV8825) per i motori Stepper non sono compresi, vedere prodotti correlati.

### [Download firmware](#)

*Schema di collegamento (clicca sull'immagine per ingrandire)*

