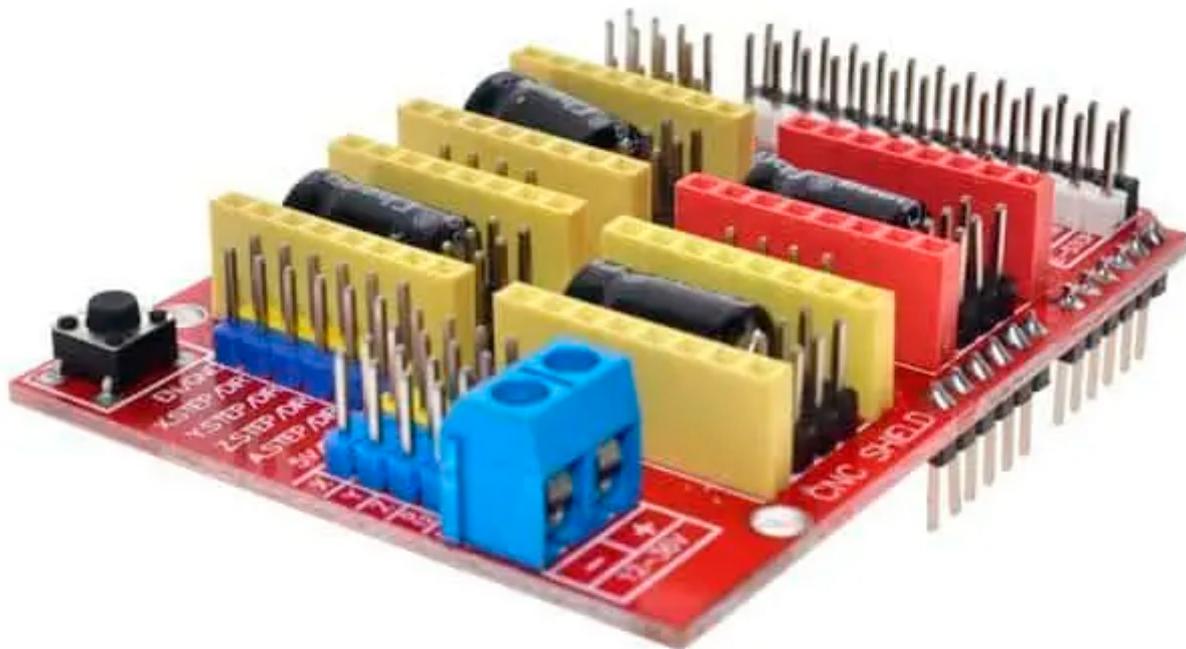


# Shield CNC per Arduino

Prezzo: 4.10 €

Tasse: 0.90 €

Prezzo totale (con tasse): 5.00 €



Questo shield, abbinato ad Arduino (non compreso), permette di controllare una fresa CNC o una stampante 3D. È predisposto per l'inserimento di 4 driver compatibili Pololu A4988 o DRV8825 (non compresi) che consentono di pilotare fino a 4 motori passo-passo (assi X, Y, Z e A) . Dispone di pulsante di reset, connettori per E-Stop e fine corsa assi, abilitazione e direzione elettromandrino. A seconda dei driver utilizzati può essere fornita una tensione di alimentazione da 12 a 36 volt. Dimensioni (mm): 69x52,5x19. Compatibile con GRBL 0.8c. (Firmware open source che gira su un Arduino UNO e che trasforma i comandi G-code in segnali stepper). **N.B.** la confezione non comprende i driver, Arduino e i motori passo-passo (vedere prodotti correlati).

### Caratteristiche tecniche

- **Compatibile con GRBL:** Sì
- **Driver installabili:** 4 tipo A4988, DRV8825 o compatibili
- **Corrente max. per motore passo-passo:** 2 A
- **Alimentazione:** da 12 a 36 VDC

### Corrispondenze I/O Arduino e Shield

PIN Arduino Uno	Shield
8	EN ( stepper motor driver enable, active low )
7	Z.DIR (Z -axis direction control )
6	Y.DIR (Y -axis direction control )
5	X.DIR (X -axis direction control )
4	Z.STEP (Z -axis stepper control )
3	Y.STEP (Y -axis stepper control )
2	X.STEP (X -axis stepper control )

### Documentazione e link utili

- [Sketch di esempio](#)