

# Shield controllo velocità 2 motori DC

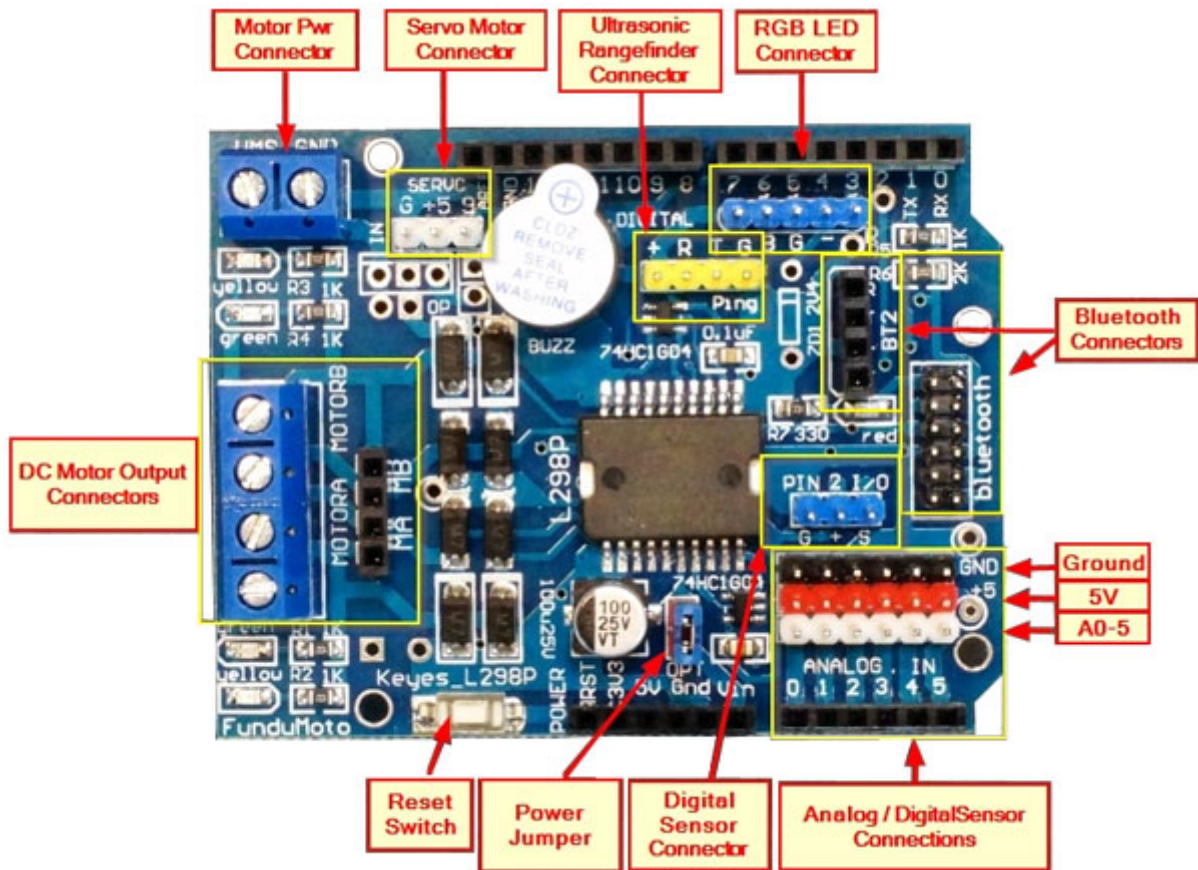
Prezzo: 17.21 €

Tasse: 3.79 €

Prezzo totale (con tasse): 21.00 €



Shield per Arduino basata sul driver doppio full bridge L298P in grado di pilotare 2 motori DC (oppure un motore passo-passo) con tensione di alimentazione compresa tra 4,8 e 24 VDC e una corrente fino a 2 A (2,5 A di picco). La scheda, compatibile con Arduino Uno, Arduino Mega, ecc... dispone di una morsettiera per il collegamento di due motori e di pin strip maschio/femmina che consentono l'inserimento in cascata di altre schede. L'alimentazione per i motori può essere fornita dall'esterno (da 4,8 a 24 VDC fino a 2 A (2,5 A di picco) o direttamente dalla scheda Arduino. Ciascuno dei due canali d'uscita dello shield è in grado di fornire una corrente massima 2 A, ciò permette di pilotare due motori DC da 2 A ciascuno o un motore passo-passo bipolare con un assorbimento di 2 A per fase. Dispone inoltre di connettore (bianco) per 1 Servo RC, Buzzer, pulsante di Reset, connettore Bluetooth, connettore per sensore ad ultrasuoni, connettore strip per LED RGB, 6 pin Analogici/digitali disponibili con +5V e GND attraverso 3 connettori strip.



### Caratteristiche tecniche

- Numero Motori DC controllabili: 2
- Alimentazione Motori (morsetto due poli VMS-GND): da 4,8 a 24 VDC fino a 2 A (2,5 A di picco)
- Alimentazione Shield: - 5 volt tramite Arduino (jumper OPT inserito e Arduino alimentato tramite il plug DC) - Max 12 volt sul morsetto VMS-GND e jumper OPT inserito (fornisce alimentazione anche ad Arduino)
- Connettore (bianco) per 1 Servo RC
- Buzzer
- Pulsante di Reset
- Connettore Bluetooth
- Connettore per Sensore ad Ultrasuoni
- Connettore strip per LED RGB
- 6 pin Analogici/digitali disponibili, con +5V e GND, attraverso 3 connettori strip
- Dispone di pin strip maschio/femmina che consentono l'inserimento in cascata di altre schede
- Dimensioni (mm): 68x53x20

### Documentazione e link utili

- [Sketch di esempio](#)