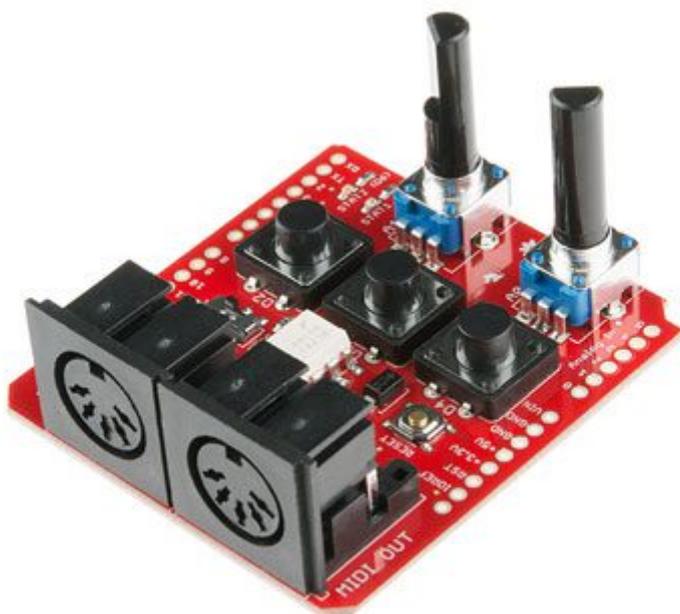


## MIDI Shield 2

Prezzo: 29.10 €

Tasse: 6.40 €

Prezzo totale (con tasse): 35.50 €



Grazie alla MIDI Shield, Arduino può accedere al potente protocollo di comunicazione [MIDI](#), permettendo di controllare sintetizzatori, [sequencer](#) e altri dispositivi musicali. Il protocollo MIDI condivide molte analogie con le interfacce seriali asincrone standard, in modo da poter utilizzare i pin UART di Arduino per inviare e ricevere messaggi di evento MIDI. La shield dispone di ingresso MIDI optoisolato collegato al pin RX di Arduino, uscita MIDI collegata al pin TX e due potenziometri collegati ai pin analogici 1 e 2 (possono essere utilizzati per controllare il volume, il tono, il timbro o qualsiasi altra cosa). Dispone inoltre di tre pulsanti (collegati a D2, D3 e D4), un pulsante di reset e due LED di stato (verde e rosso). La shield viene fornita montata ad eccezione dei potenziometri, dei connettori e dei tre pulsanti. Dimensioni (mm): 54x60. **N.B.** non sono compresi gli strip necessari per inserire la shield su Arduino.

***Documentazione e link utili***

- [Schematic](#)
- [Hookup Guide](#)
- [MIDI Tutorial](#)
- [GitHub](#)
- [Product Video](#)