



Name: **PCB Proto Shield MEGA for Arduino**
Code: **MR007-004.1**

La *PCB Proto Shield MEGA for Arduino* rende semplice la realizzazione dei vostri progetti offrendovi la possibilità di montare componenti elettronici nell'area di prototipazione. Sono presenti tutti i segnali dei pin di I/O dell'Arduino e zone per il montaggio di circuiti integrati in formato through-hole e smd.

Ampia zona di prototipazione con caratteristiche particolari:

- piedinatura Arduino MEGA Rev.3
- 1 pulsante di Reset
- 1 connettore ICSP
- 14 pin per componenti SMD (passo 1.27mm)
- 20 pin per componenti Through Hole (passo 2.54mm)

La *PCB Proto Shield MEGA for Arduino* prende l'alimentazione dai pin standard 5V e GND di Arduino e la riporta sui due bus presenti al centro dell'area per integrati Through Hole; questi bus sono utilizzabili per alimentare gli integrati DIP oppure per distribuire l'alimentazione e la massa.

Il connettore ICSP presente sulla scheda è connesso direttamente ai pin SPI di Arduino:

- 1: (quello con il punto serigrafato) MISO connesso a D12
- 2: +5V
- 3: SCK connesso a D13
- 4: MOSI connesso a D11
- 5: RESET pin
- 6: GND