

# SHIELD ARDUINO Wi-Fi

Prezzo: 45.90 €

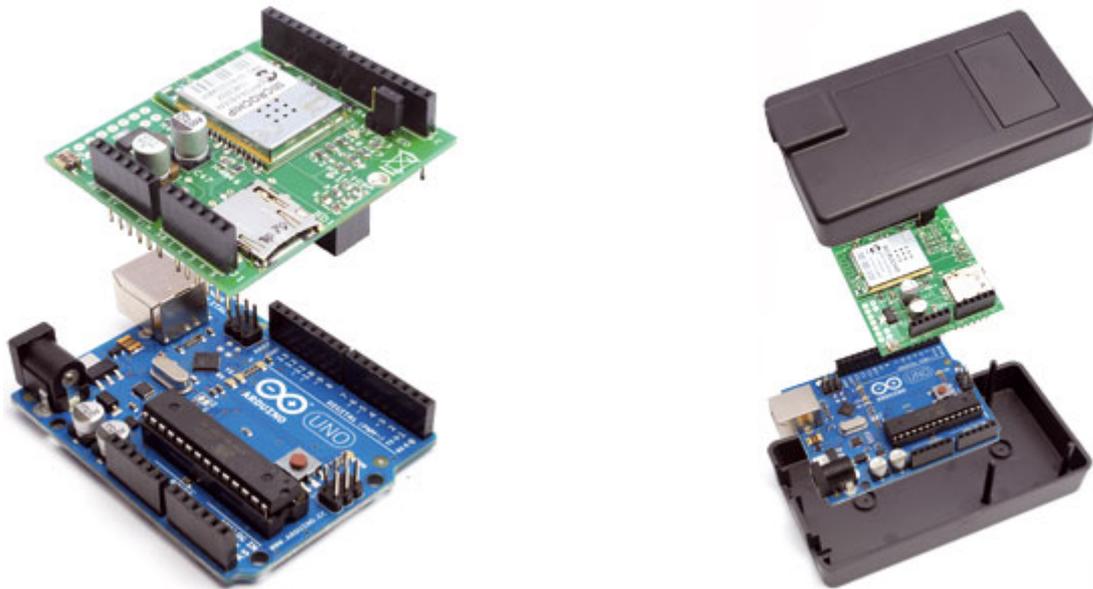
Tasse: 10.10 €

Prezzo totale (con tasse): 56.00 €



Shield Wi-Fi per Arduino (Duemilanove, Arduinouno, Arduinomega, ecc...) basata sul modulo transceiver (MRF24WB0MA) Wi-Fi a 2,4 GHz standard 802.11 IEEE della Microchip. Il modulo MRF24WB0MA dispone di un'antenna integrata sufficiente alla copertura di qualche decina di metri. Per la comunicazione dispone di un'interfaccia SPI ad alta velocità facilmente interfacciabile con la porta SPI di una scheda Arduino. Gli stessi segnali, della porta SPI di Arduino, possono essere utilizzati anche per la lettura di una SD-Card. A completare la parte hardware c'è un regolatore di tensione a 3,3 V, per l'alimentazione della logica. Alimentazione 12 Vdc fornita direttamente dalla scheda Arduino. Dimensioni 70 mm x 55 mm. N.B. la shield non comprende il contenitore BOXARDUINO e la scheda arduino.

**DETTAGLI DELLA SHIELD Wi-Fi**



### **MRF24WB0MA/RM - MODULO TRANSCEIVER WiFi IEEE 802.11**

Modulo transceiver Wi-Fi a 2,4 GHz standard 802.11 IEEE della Microchip. Dispone di antenna integrata su PCB e supporto integrato per l'hardware AES, TKIP e (WEP, WPA , WPA2). Progettato per essere utilizzato con lo [stack TCP / IP della Microchip](#) . Il software dello stack ha un driver integrato che implementa le API e che viene utilizzato nei moduli di comando e controllo, e per la gestione del traffico dati a pacchetto. Il modulo MRF24WB0MA può essere interfacciato a centinaia di microcontrollori PIC® tramite interfaccia SPI a 4 fili ed è una soluzione ideale per dispositivi a basso consumo, reti di sensori Wi-Fi a basso data-rate, domotica e applicazioni consumer.

### **DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI**

- [Pagina Sviluppo Libreria](#)