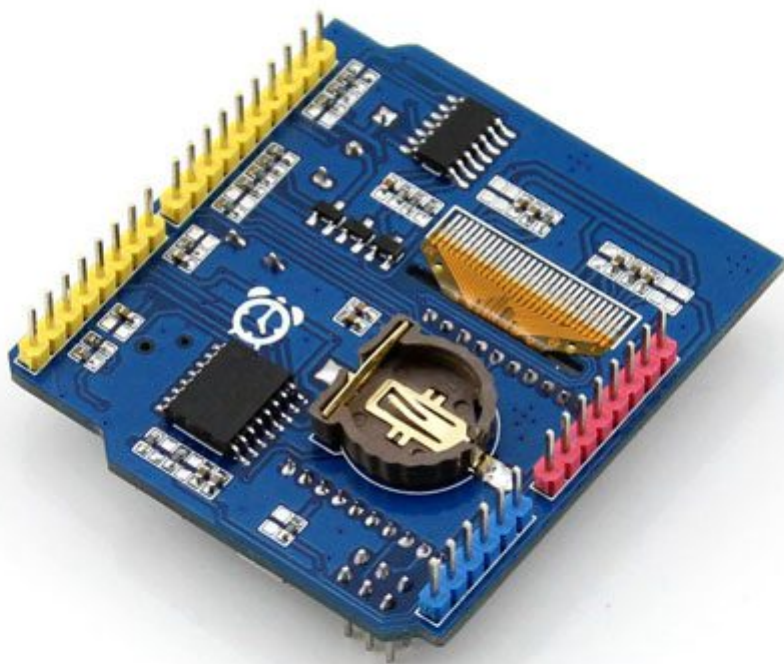


# Scheda accessori per Arduino

Prezzo: 15.57 €

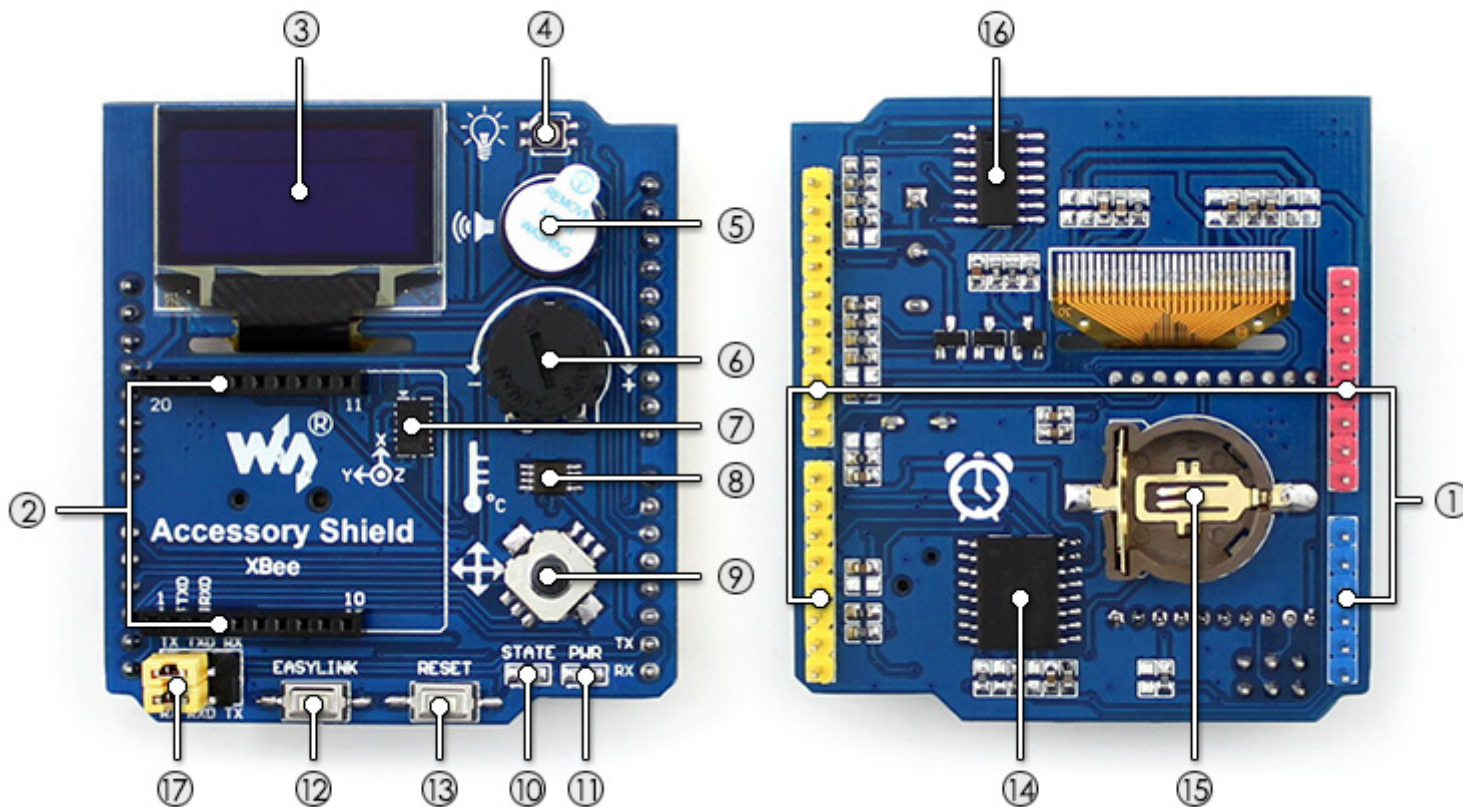
Tasse: 3.43 €

Prezzo totale (con tasse): 19.00 €



Shield accessori dotata di interfaccia Arduino compatibile con con le board Arduino UNO, Leonardo, NUCLEO, XNUCLEO. La scheda viene fornita completa di librerie che permettono di interagire in maniera molto semplice con gli accessori su di essa presenti. Basta semplicemente richiamare, all'interno del proprio programma, la funzione correlata all'accessorio con cui si vuole interagire. Interfaccia XBee integrata per la comunicazione wireless. **Attenzione, i moduli Arduino e XBee non sono compresi.**

## Caratteristiche degli accessori sulla board



1. **Slot di espansione:** per connettere altre board Arduino
2. **Connettori compatibili XBee:** per la connessione di moduli wireless XBee
3. **0.96inch OLED:** 128x64 di risoluzione
4. **LED RGB:** 256x256x256 colori
5. **Buzzer:** controllato tramite PWM, capable of playing simple music
6. **Trimmer 10K**
7. **ADXL345:** accelerometro digitale a 3 assi, range di misurazione fino a 16g
8. **LM75BDP:** sensore di temperatura, risoluzione fino a 0.125°
9. **Joystick:** 5 direzioni
10. **Indicatore di stato modulo XBee**
11. **Indicatore presenza alimentazione**
12. **Pulsante EASYLINK per modulo XBee**
13. **Pulsante di RESET per modulo XBee e per Arduino**
14. **DS3231:** chip RTC ad alta precisione
15. **R1220:** portabatteria RTC
16. **P9813:** driver LED RGB
17. **Jumper Debugging/Comunicazione:**
  - con TXD e TX connessi, RXD e rispettivo RX, permette il debug/configurazione del modulo XBee attraverso la porta seriale di una board Arduino utilizzando un software di host per PC
  - con TXD e RX connessi, RXD e rispettivo TX, permette di comunicare con il modulo XBee attraverso la porta seriale della board Arduino

## Documentazione e link utili

- **Risorse per lo sviluppatore:** [codice demo](#), [datasheet](#), [schemi](#), [ecc.](#)