

# Shield Arduino per smartphone Android e iOS

Prezzo: 56.56 €

Tasse: 12.44 €

Prezzo totale (con tasse): 69.00 €



1Sheeld è un nuovo shield per Arduino facilmente configurabile, lavora unitamente ad una applicazione mobile e permette di avere accesso a tutte le funzionalità degli smartphone Android e iOS come schermo, giroscopio, interruttori, LED, accelerometro, magnetometro, GSM, Wi-Fi, GPS ... ecc. direttamente nel tuo sketch Arduino. Il funzionamento del prodotto è da suddividere in due parti: uno hardware e uno software. Da una parte abbiamo uno shield fisicamente collegato alla scheda Arduino che agisce come un mezzo di connessione bluetooth permettendo lo scambio dei dati tra Arduino e qualsiasi smartphone Android e iOS, dall'altra una piattaforma software e app su smartphone Android e iOS che gestisce la comunicazione tra il tuo shield e lo smartphone e permette di scegliere quale periferica del tuo telefono utilizzare. Così facendo, è possibile utilizzare 1Sheeld come ingresso o uscita da Arduino e fare uso di tutti i sensori e di tutte le periferiche già disponibili sul tuo smartphone Android e iOS risparmiando sull'acquisto di uno shield specifico. Si può usare, ad esempio, per controllare un robot o un altro dispositivo elettronico utilizzando il giroscopio del telefono, o anche per twittare quando qualcuno entra nella stanza! 1Sheeld, unito alla potenza del tuo smartphone ti offre la soluzione migliore e più conveniente per la prototipazione a prezzi accessibili.

***Applicazioni disponibili***

- GLCD Shield
- Color Detector Shield
- NFC Shield
- Pattern Shield
- Internet Shield
- Data Logger Shield
- Terminal Shield
- Text-To-Speech Shield
- Voice Recognition Shield
- Temperature Shield
- Proximity Shield
- Pressure Shield
- Phone Shield
- Orientation Shield
- Music Player Shield
- Magnetometer Shield
- Light Sensor Shield
- LCD Shield
- Keyboard Shield
- Gravity Shield
- GPS Shield
- Gamepad Shield
- Clock Shield
- Notifications Shield
- SMS Shield
- Slider Shield
- Skype Shield
- Push Button Shield
- Toggle Button Shield
- Mic Shield
- Gyroscope Shield
- Email Shield
- Camera Shield
- Buzzer Shield
- Accelerometer Shield
- Foursquare Shield
- Facebook Shield
- Twitter Shield
- Seven Segments Shield
- LED Shield
- Keypad Shield

Per maggiori dettagli sulle applicazioni disponibili clicca [qui](#)

- Adattatore Bluetooth standard HC-06
- Portata 10 metri
- Microcontrollore Atmel ATmega162
- Frequenza di Clock 16 MHz
- Comunica con Arduino tramite UART

***[Guarda il video tutorial](#)***

***[Documentazione e link utili](#)***

- ***[1Sheeld APP Android](#)***
- ***[1Sheeld App iOS](#)***
- ***[1Sheeld Libreria](#)***
- ***[1Sheeld Documentazione](#)***
- ***[1Sheeld Tutorials](#)***
- ***[1Sheeld Pagina Kickstarter](#)***