



## **RS Components inserisce a catalogo una nuova versione della scheda entry-level Arduino Uno WiFi per progetti IoT**

**La scheda di prototipazione Arduino Uno WiFi Rev2 offre una potenza di calcolo superiore e una maggiore sicurezza nelle comunicazioni wireless**

RS Components (RS), distributore multicanale globale di prodotti di elettronica, automazione e manutenzione, ha annunciato la disponibilità di una nuova scheda Arduino dotata di funzionalità di rete wireless WiFi, in grado di offrire una potenza di calcolo maggiore grazie a un nuovo microprocessore a 8 bit a marchio Microchip.

Questa seconda versione [della famosa scheda Arduino Uno WiFi, denominata Rev2](#), oltre a offrire



le stesse funzioni della Arduino Uno Rev3, è dotata di WiFi integrato che facilita la connessione a Internet e di un sensore IMU (Inertial Measurement Unit) on-board. La scheda, con lo stesso fattore di forma della Uno, 68,6 x 53,4 mm, integra il nuovo processore a 8 bit ATmega4809 di Microchip che, a sua volta, è dotato di 6 KB di SRAM e 256 byte di EEPROM.

Il modulo SoC per la comunicazione wireless on-board è dotato di stack integrato di protocolli TCP/IP per l'accesso alle reti WiFi e può fungere da punto di accesso Internet. Il modulo garantisce massima sicurezza per la connessione WiFi, protetta mediante un nuovo chip acceleratore crittografico ECC608.

La scheda Uno è dotata di 14 pin di input/output digitali, di cui 6 utilizzabili come uscite PWM, e 6 ingressi analogici. Tra le altre caratteristiche figurano un oscillatore ceramico da 16 MHz, una connessione USB, un connettore ICSP, un jack di alimentazione e un pulsante di reset. Una funzionalità molto utile offerta dalla scheda Uno è il supporto alla programmazione OTA (Over-The-Air) che consente il trasferimento di sketch Arduino e firmware WiFi.

Grazie alla funzionalità plug & play l'utente può diventare velocemente operativo collegando la scheda a un computer mediante un cavo USB. La scheda può anche essere alimentata con un adattatore c.a.-c.c. o una batteria.

La scheda Arduino Uno WiFi Rev2 è disponibile da RS nelle regioni EMEA e Asia Pacifico.

### **Chi è RS Components**

RS Components, Allied Electronics & Automation e IESA Ltd sono marchi commerciali Electrocomponents plc, un distributore multicanale globale. RS distribuisce oltre 500.000 prodotti industriali e di elettronica, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, e fornisce un'ampia gamma di servizi a valore aggiunto a oltre un milione di clienti. Con sedi operative in 32 Paesi, il gruppo evade oltre 50.000 ordini al giorno.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange), e ha chiuso lo scorso anno finanziario il 31 marzo 2018 con un fatturato di 1,71 miliardi di Sterline.

Per maggiori informazioni, visitare: [it.rs-online.com](http://it.rs-online.com)

### **Maggiori informazioni sono disponibili su:**

Twitter: @RSComponents; @designsparkRS; @RSOnline\_IT

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/rs-components](http://www.linkedin.com/company/rs-components)

Facebook: @RSComponentsItalia

RS Components

[www.rs-online.com](http://www.rs-online.com)

DesignSpark

[www.rs-online.com/designspark](http://www.rs-online.com/designspark)

Electrocomponents plc

[www.electrocomponents.com](http://www.electrocomponents.com)