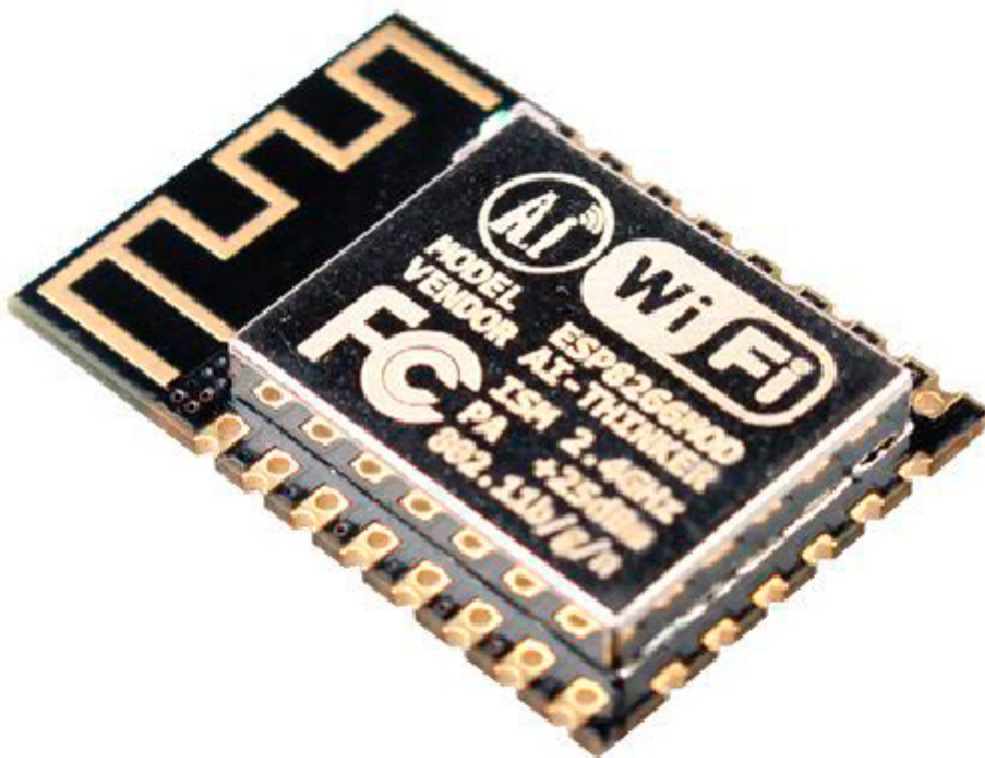


# ESP-12F - Modulo Wi-Fi transceiver - GPIO

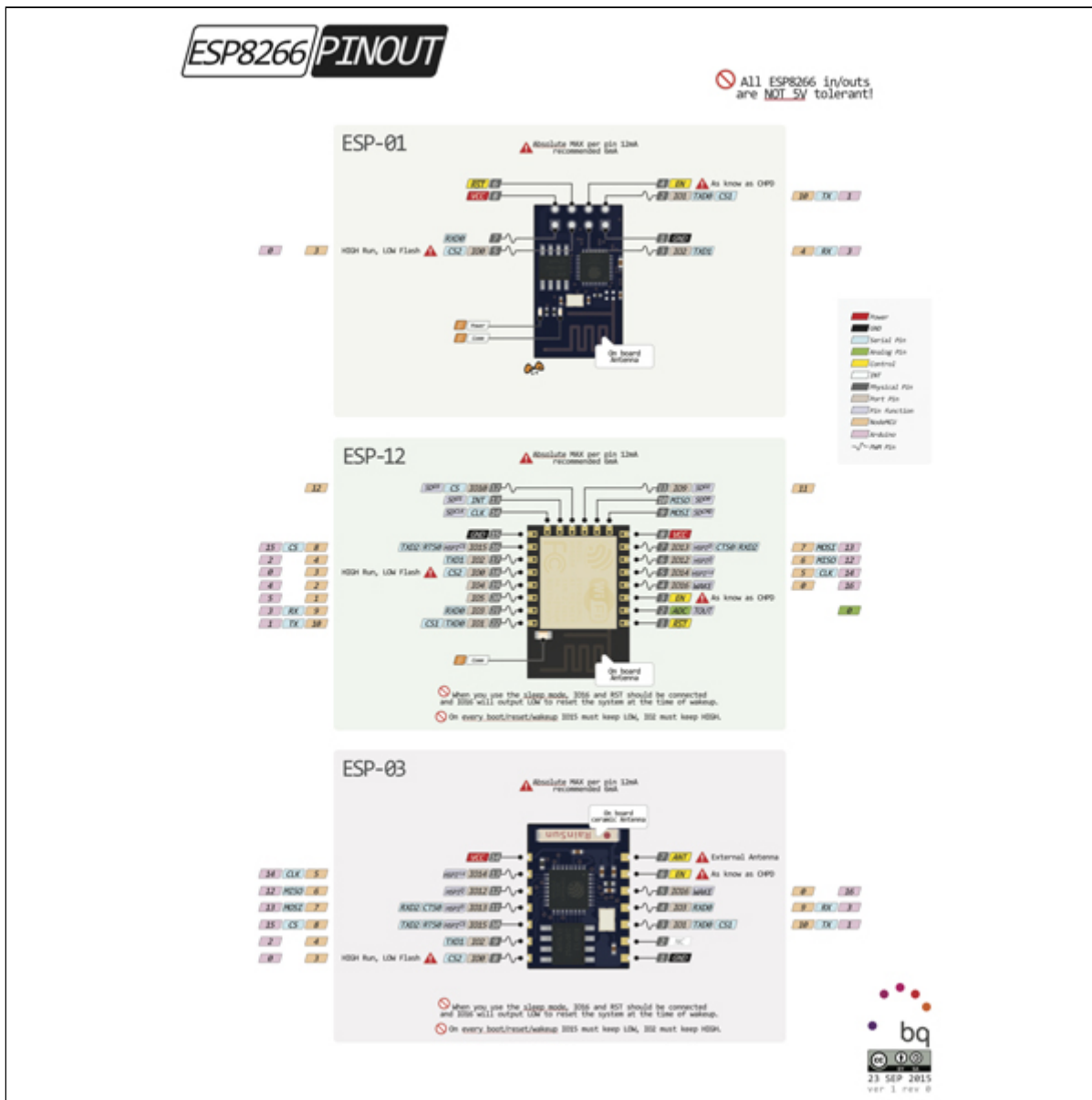
Prezzo: 6.15 €

Tasse: 1.35 €

Prezzo totale (con tasse): 7.50 €



Piccolo modulo transceiver Wi-Fi basato sul chip ESP8266, compatibile con lo standard 802.11 b/g/n a 2,4 GHz, dispone di stack TCP/IP integrato, potenza di uscita di 19.5 dBm, interfaccia dati (UART / HSPI / I2C / I2S / Ir Remote Control GPIO / PWM) e antenna su PCB. Ideale per reti di sensori wireless, domotica, automazione edifici e applicazioni personalizzate. Dimensioni (mm): 24x16x3.



**Caratteristiche tecniche**

- **Modello:** ESP8266-12F
- **Standard Wireless:** 802.11 b/g/n
- **Range di frequenza:** 2,4 GHz - 2,5 GHz (2400M-2483.5M)
- **Modalità Wi-Fi:** Station / SoftAP / SoftAP+station
- **Stack:** TCP/IP integrato
- **Potenza di uscita:** 19.5dBm in modalità 802.11b
- **Interfaccia dati:** UART / HSPI / I2C / I2S / Ir Remote Control GPIO / PWM
- **Supporta la modalità di protezione:** WPA / WPA2
- **Crittografia:** WEP / TKIP / AES
- **Supporta i comandi AT:** sì
- **Alimentazione:** da 3 Vdc a 3,6 Vdc (consigliata 3,3 Vdc)
- **Consumo:** medio 80 mA - in standby < 1 mW
- **Temperatura di lavoro:** da -40°C a +125°C
- **Certificazione:** FCC / CE / TELEC
- **Dimensioni (mm):** 24x16x3
- **Peso:** 3 grammi