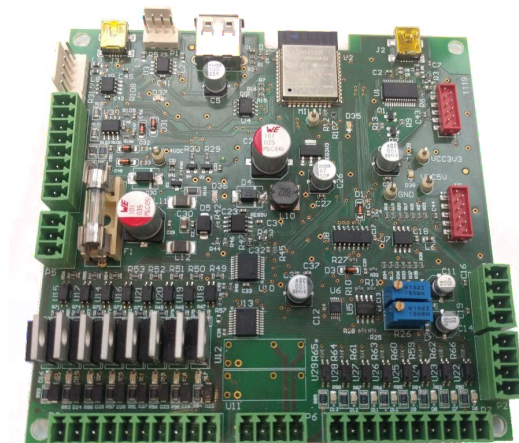




Controllore Industriale Remoto 2019

1 Overview

- Alimentazione da 5V a 24V
- 8 uscite locali
- 8 ingressi digitali locali
- 6 ingressi analogici locali
- 2 convertitori DAC 10V locali
- 1 porta RS232
- 2 bus RS485
- Connettività Wireless e Bluetooth integrata



2 Descrizione

Il "Controllore Industriale Remoto" è una scheda pensata per gestire genericamente molteplici modelli di macchinari industriali. La grande quantità di risorse disponibili la rende una soluzione flessibile per diverse applicazioni; le sue capacità sono poi arbitrariamente estensibili tramite il collegamento RS485 che permette di connettere diverse estensioni "slave" ad ogni scheda.

Inizialmente pensata per rispondere ai comandi di un computer collegato tramite RS232, la connettività radio integrata nel chip ESP-WROOM-32 permetterebbe di manipolare macchinari in remoto via web o con applicazioni smartphone dedicate.

Il microcontrollore Espressif che controlla la scheda può essere riprogrammato con facilità tramite la porta seriale RS232 da qualunque computer, o addirittura essere aggiornato via radio con un update OTA (Over The Air).

3 Dimensioni

