

DConnect Wi-Fi BLE

DDWF 1.0

Descrizione

DConnect Wi-Fi è il nuovo ed innovativo modulo di DTI che permette la connessione di ogni apparecchiatura elettronica al Cloud. Le dimensioni davvero contenute di DConnect Wi-Fi lo rendono facilmente integrabile in ogni tipo di sistema: dalle apparecchiature professionali fino ai piccoli elettrodomestici consumer.

Il prodotto si può connettere al Cloud mediante Wi-Fi oppure tramite porta Ethernet. La configurazione della rete è semplice e intuitiva. Con un comune smartphone, è

possibile connettersi al modulo in modalità hotspot ed impostare i parametri di accesso alla rete locale.

Il modulo verrà quindi indirizzato al webserver DTI che immagazzina e rende i dati della macchina disponibili da remoto.

Modalità Hotspot

La connessione diretta con la macchina, attraverso la modalità hotspot, consente di impostare i parametri e salvarli nella

macchina stessa. Il dispositivo è inoltre dotato di connessioni RS485, RS232 e GPIO per comunicare con l'elettronica di controllo dell'apparecchiatura.

Tramite hotspot locale si possono gestire funzioni come:

- Stato degli allarmi
- Modalità di utilizzo
- Diagnostica
- Parametri macchina

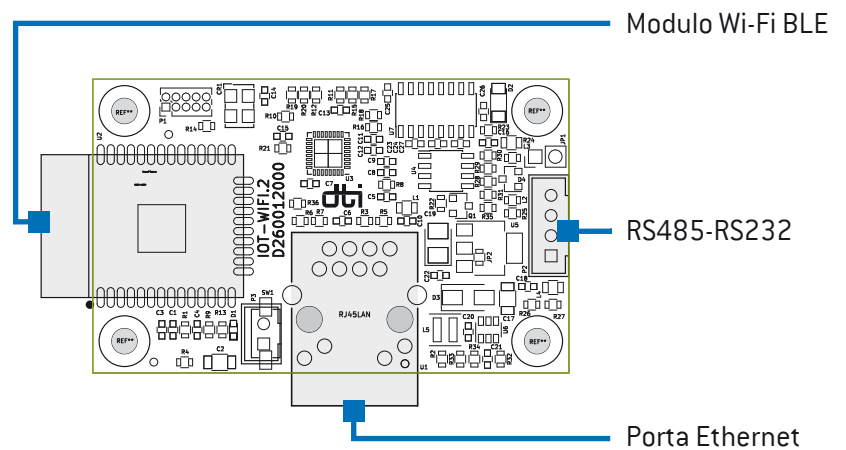


Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Descrizione
Comunicazione seriale	RS485 (Modbus) / TTL 3,3V / TTL 5 V / RS232
Protocolli Wi-Fi	IEEE 802.11, 802.11ax (Wi-Fi 6), 802.11ac wave 1 e 2, 802.11a,b,g,n, legacy 802.11
Intervallo di frequenze Wi-Fi	2.4 GHz ~ 2.5 GHz
Certificazione Wi-Fi	Alliance Wi-Fi
Certificazioni Wi-Fi RF	FCC, CE-RED, IC, TELEC, KCC, SRRC, NCC
Protocolli Bluetooth	Bluetooth v4.2 BR/EDR e BLE
Radio Bluetooth	Ricevitore NZIF con sensibilità -97dBm
Trasmittitore	Classe-1, classe-2, Classe-3
Certificazione Bluetooth	BQB
Tensione di esercizio/Alimentazione	3,3V – 5 V – 12 V
Corrente di esercizio	150mA
Corrente di stand-by	80mA
Temperature di esercizio	-40 °C ~ +85 °C
Dimensioni WxHxD	66,5 mm * 41,2 mm * 1,48 mm (scheda PCB)

Connessioni

- Wi-Fi
- Ethernet
- RS-485 - RS-232
- GPIO
- Bluetooth



Dimensioni

