



MDB-W

Convertitore WiFi – Seriali RS485/RS232

Brochure

4neXt S.r.l.s.

Via L. da Vinci, 15/4

30030 - Vigonovo (VE) - ITALY

TEL: +39 049 0981450 EMAIL: info@4next.eu

4neXt è un consolidato gruppo di esperti che progetta e produce prodotti per l'**automazione**, la **raccolta** e la **gestione dei dati** in applicazioni M2M e IoT. Le nostre linee di prodotto includono: Data logger configurabili, RTU programmabili, Gateway di comunicazione, Convertitori di protocollo, Bridge e Sensori wireless.

www.4next.eu



Above All Else... GATHER THE DATA

Descrizione Generale

MDB-W è un convertitore bidirezionale tra il canale di comunicazione **WiFi** e i canali seriali **RS232** e **RS485**.

Permette quindi a tutti i dispositivi dotati di porta seriale di comunicare con software o schede basate su comunicazione IP e che condividono una rete LAN con WiFi.

L'isolamento galvanico delle porte seriali garantisce protezione per tutti gli strumenti collegati ed è garanzia di isolamento dal resto dell'impianto.

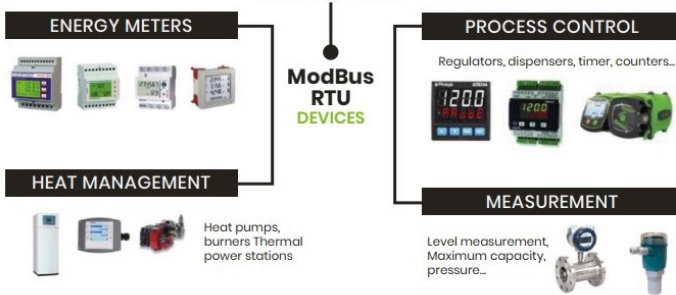
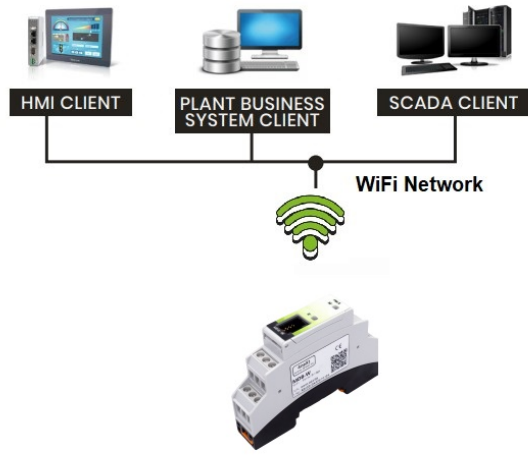
I dati possono essere trasferiti utilizzando i protocolli TCP / IP, UDP o HTTP utilizzando l'infrastruttura wireless 802.11 b/g/n che consente di utilizzare la connettività di rete Wi-Fi esistente.



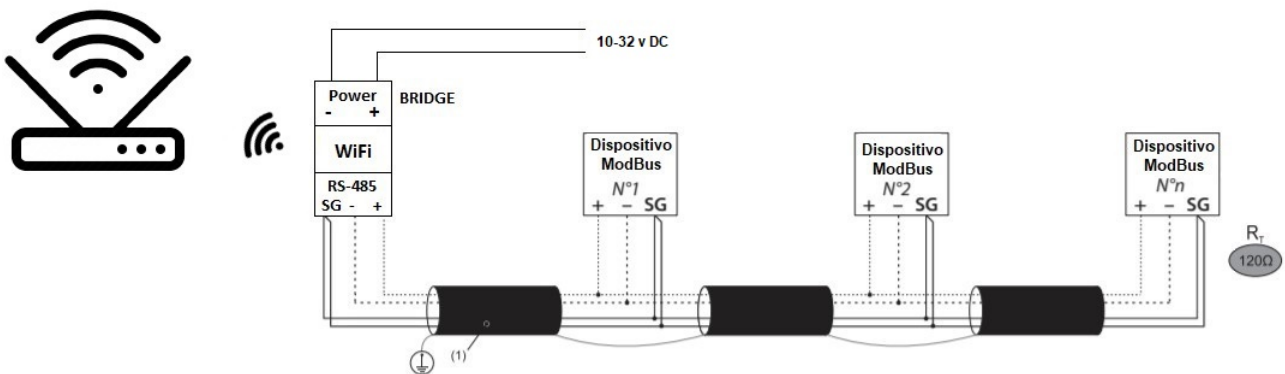
Caratteristiche tecniche

GENERALI	SOFTWARE
WiFi 802.11 b/g/n, WPA, WPA2, WPS	Conversione ModBus TCP/ModBus RTU su RS485
Access point o client Mode	Conversione ModBus TCP/ModBus RTU su RS232
TCP, UDP o ModBus TCP	Conversione ModBus RTU RS485/R232
RS485 optoisolata	Conversioni di protocollo bidirezionali su tutti i canali
RS232 optoisolata (Rx, Tx, GND)	Configurazione facile e veloce
Velocità di comunicazione seriale fino a 115.200 bit/s	Parametri di default:
Alimentazione 10-32 v DC	IP: 192.168.1.100 DHCP disabilitato
Consumo medio 30mA	9600 bps
MECCANICHE	AMBIENTALI
Contenitore plastico IP41 per fissaggio su guida DIN	Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +60°C
Dimensioni: 90 x 17 x 60 mm (1 modulo DIN)	Umidità relativa: da 0 a 80% senza condensa
	Temperatura di immagazzinamento: -40°C ÷ +80°C

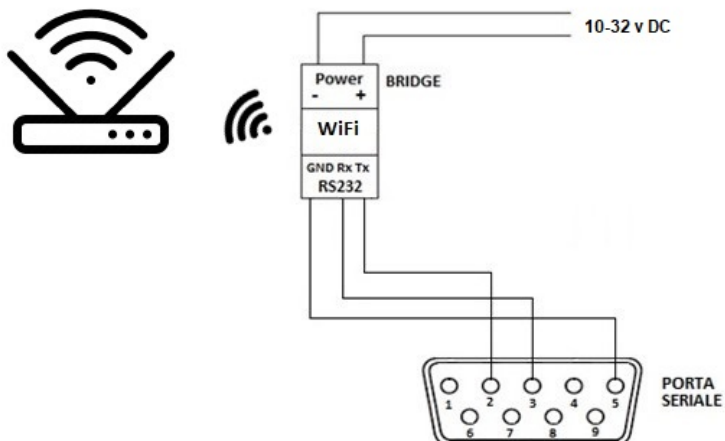
Il vantaggio offerto è quello di poter **interfacciare** qualsiasi dispositivo dotato della classica porta seriale **RS232** o **RS485** con strumenti e software basati su protocolli IP incluso **ModBus TCP**.



Schema di collegamento WiFi – RS485



Schema di collegamento WiFi – RS232



www.4next.eu

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
CONTATTACI

4neXt S.r.l.s.

Via L. da Vinci, 15/4,
30030 - Vigonovo (VE) - ITALY

TEL: +39 049 0981450

MAIL: info@4next.eu
