



# MDB-E

---

## Convertitore Ethernet – Seriale RS485

### 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](http://www.4next.eu)



Above All Else... GATHER THE DATA

## Descrizione Generale

MDB-E è un convertitore bidirezionale tra il canale di comunicazione Ethernet 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 Ethernet.

MDB-E funge anche da convertitore RS232/RS485. Grazie all'interfaccia NFC (Near Field Communication) la configurazione è molto semplice e pratica. Un'APP dedicata consente di leggere, modificare e impostare tutti i parametri del dispositivo.

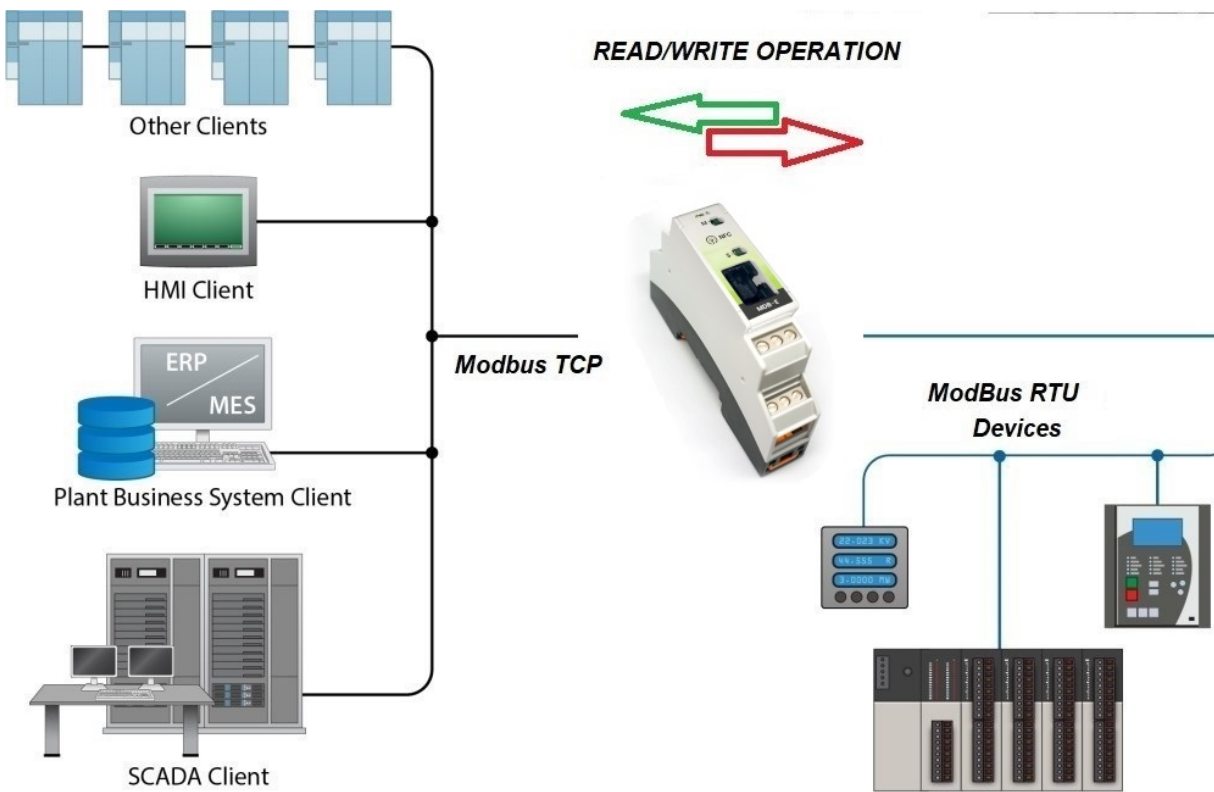
L'isolamento galvanico delle porte seriali garantisce protezione per tutti gli strumenti collegati ed è garanzia di isolamento dal resto dell'impianto.



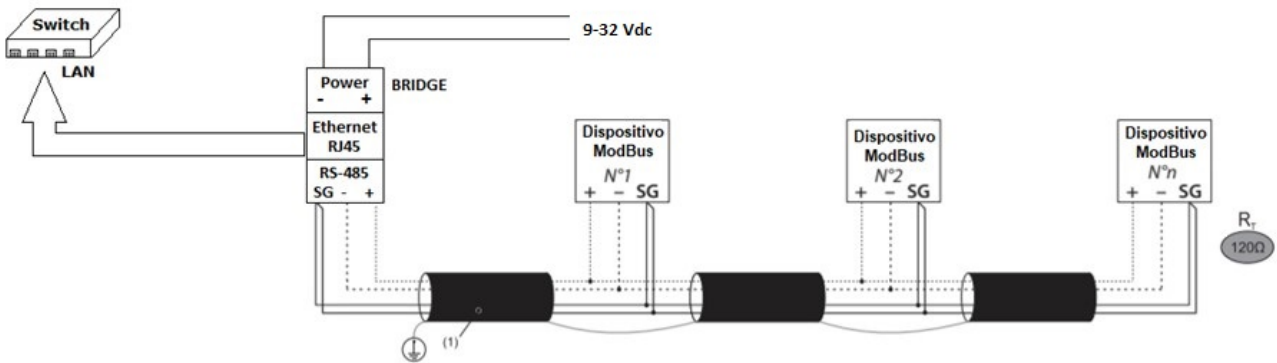
## Caratteristiche tecniche

| GENERALI   | SOFTWARE   |
|--|--|
| Porta Ethernet 10-100Mb/s                              | Conversione ModBus TCP/ModBus RTU su RS485                               |
| RS485 optoisolata                                      | Conversioni di protocollo bidirezionali su tutti i canali                |
| Velocità di comunicazione seriale fino a 115.200 bit/s | Configurazione facile e veloce tramite APP                               |
| Alimentazione 9-32 VDC                                 | Parametri di default:<br>IP: 192.168.1.100 DHCP disabilitato<br>9600 bps |
| Consumo medio 30mA                                     |  |
| MECCANICHE   | AMBIENTALI   |
| Contenitore plastico IP41 per fissaggio su guida DIN   | Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +60°C                              |
| Dimensioni: 17,5 x 86 x 58 mm (1 modulo DIN)           | Umidità relativa: da 0 a 80% senza condensa                              |
|  | Temperatura di immagazzinamento: -40°C ÷ +80°C                           |

## LETTURA E SCRITTURA BIDIREZIONALE



## Schema di collegamento



[www.4next.eu](http://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](mailto:info@4next.eu)

---