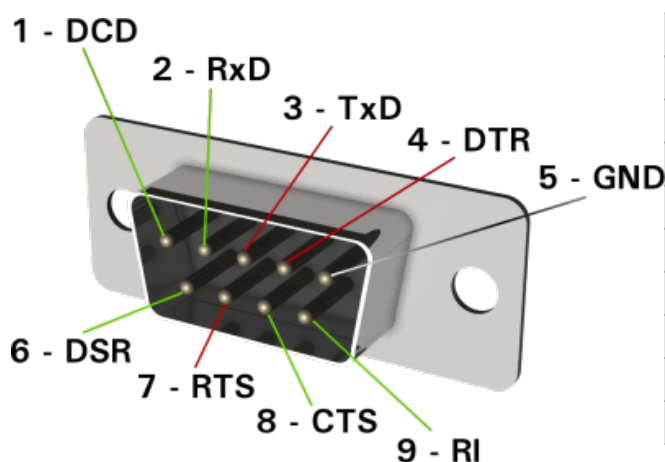


# Configurazione delle Porte

## Compact

I numeri seguenti dovrebbero essere utilizzati all'interno del Configurator quando si utilizza una delle porte sul dispositivo Compact:

- **RS-232 (DB9)**: usare 0.
- **USB**: usare 10.



| Pin | Segnale | Nome                | Tipo     |
|-----|---------|---------------------|----------|
| 1   | DCD     | Data Carrier Detect | Ingresso |
| 2   | RxD     | Receive Data        | Ingresso |
| 3   | TxD     | Transmit Data       | Uscita   |
| 4   | DTR     | Data Terminal Ready | Uscita   |
| 5   | GND     | Signal Ground       | -        |
| 6   | DSR     | Data Set Ready      | Ingresso |
| 7   | RTS     | Request to Send     | Uscita   |
| 8   | CTS     | Clear to Send       | Ingresso |
| 9   | RI      | Ring Indicator      | Ingresso |

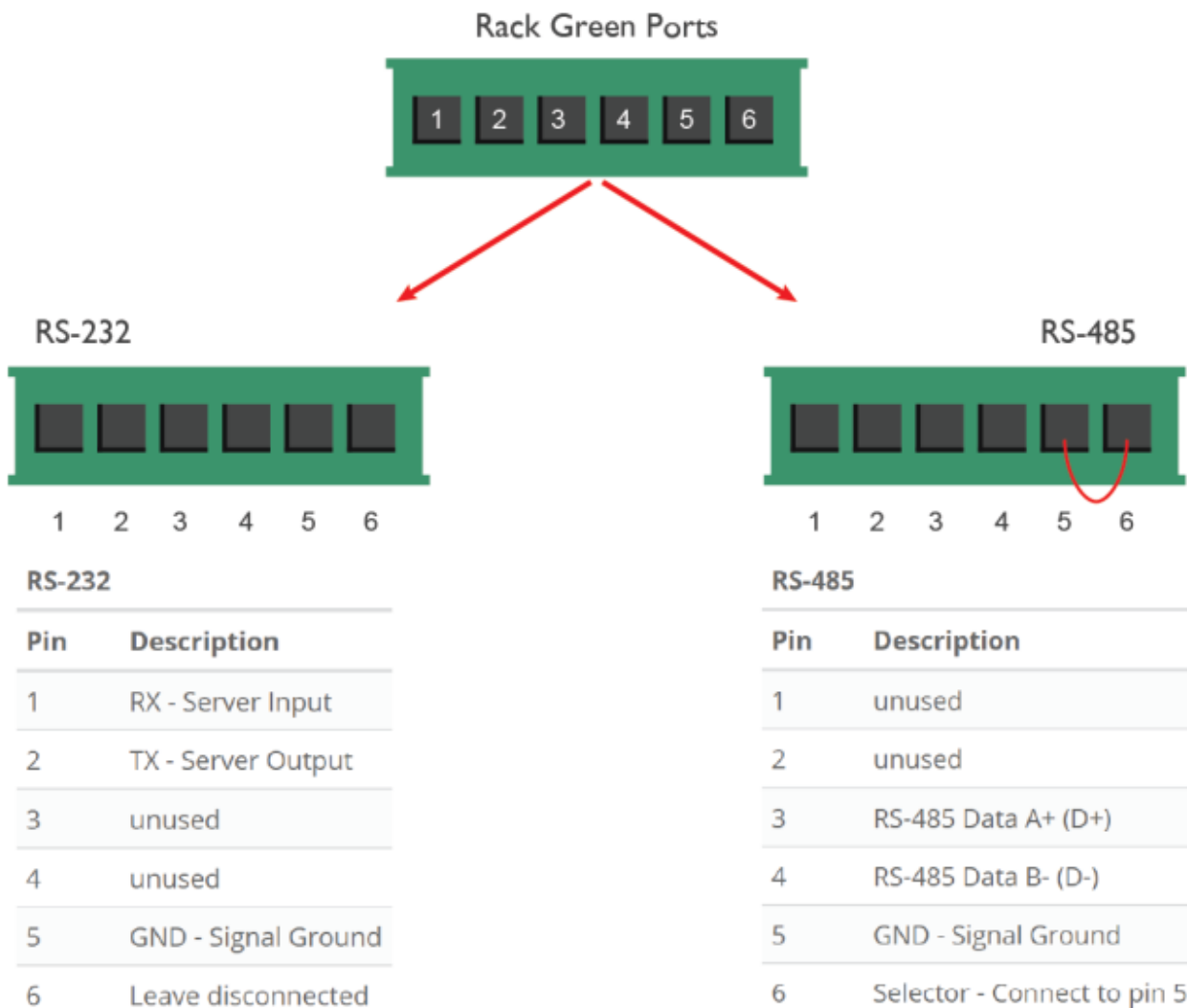
Porta DB9 del Compact

## Rack

I numeri seguenti dovrebbero essere utilizzati all'interno del Configurator quando si utilizza una delle porte sul dispositivo Rack:

- **RS-232 (DB9) x2**: usare 0 e 1.
- **Porte verdi aggiuntive (RS-232 e RS-485)**: usare 2 e 3.
- **USB**: usare 10.

Le porte verdi aggiuntive sul Rack possono essere utilizzate sia per RS-232 sia per RS-485. Consultare l'immagine sottostante per un collegamento corretto.



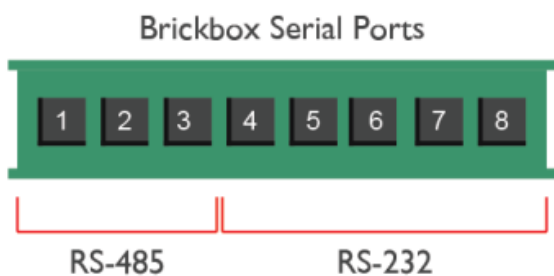
Porte Verdi del Rack

## Brickbox

I numeri seguenti dovrebbero essere utilizzati all'interno del Configurator quando si utilizza una delle porte sul Brickbox:

- **RS-232**: usare 4.
- **RS-485**: usare 5.

Porte del Brickbox



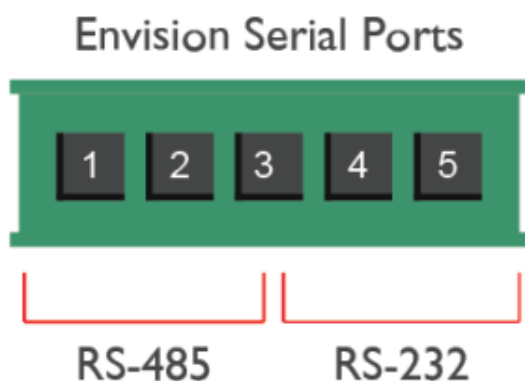
| RS-485 |              | RS-232 |                                |
|--------|--------------|--------|--------------------------------|
| Pin    | Descrizione  | Pin    | Descrizione                    |
| 1      | GND - Ground | 4      | GND - Ground                   |
| 2      | Data A (D+)  | 5      | CTS - Clear To Send (input)    |
| 3      | Data B (D-)  | 6      | RTS - Request To Send (output) |
|        |              | 7      | RX - Receive Data (input)      |
|        |              | 8      | TX - Transmit Data (output)    |

## Envision\_20

I numeri seguenti dovrebbero essere utilizzati all'interno del Configurator quando si utilizza una delle porte su Envision\_20:

- **RS-232:** usare 1.
- **RS-485:** usare 2.
- **USB:** usare 10.

Porte di Envision

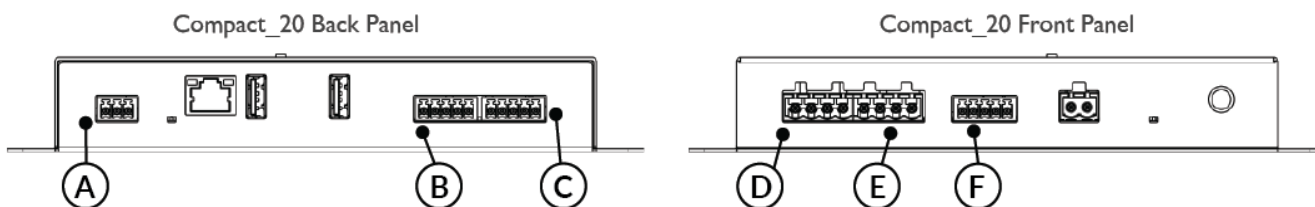


| RS-485 |             | RS-232 |                             |
|--------|-------------|--------|-----------------------------|
| Pin    | Descrizione | Pin    | Descrizione                 |
| 1      | Data A (D+) | 3      | GND - Ground                |
| 2      | Data B (D-) | 4      | TX - Transmit Data (output) |
|        |             | 5      | RX - Receive Data (input)   |

## Compact\_20

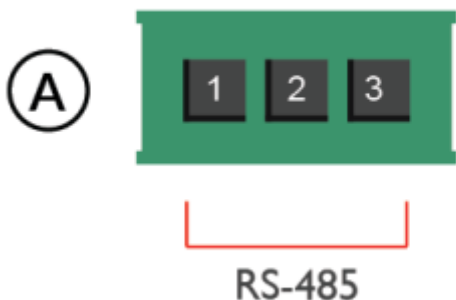
I numeri seguenti dovrebbero essere utilizzati all'interno del Configurator quando si utilizza una delle porte su Compact\_20:

- **RS-232:** usare 4.
- **RS-485:** usare 5.
- **USB:** usare 10.



Pannelli frontale/posteriore di Compact\_20

Compact\_20 RS-485



| RS-485 |              |
|--------|--------------|
| Pin    | Descrizione  |
| 1      | Data A (D+)  |
| 2      | Data B (D-)  |
| 3      | GND - Ground |

Compact\_20 RS-232 + Ingressi Digitali



| RS-232 |                          | Ingressi Digitali |             |
|--------|--------------------------|-------------------|-------------|
| Pin    | Descrizione              | Pin               | Descrizione |
| 1      | GND - Ground             | 4                 | Digital IN1 |
| 2      | RX - Receive Data (IN)   | 5                 | Digital IN2 |
| 3      | TX - Transmit Data (OUT) |                   |             |

Compact\_20 Ingressi Analogici/Digitali



| Ingressi Analogici/Digitali |             |
|-----------------------------|-------------|
| Pin                         | Descrizione |
| 1                           | Input 1     |
| 2                           | Input 2     |
| 3                           | Input 3     |
| 4                           | Input 4     |
| 5                           | Input - GND |

Compact\_20 Relays 1-2

| Relays 1-2 |                |
|------------|----------------|
| Pin        | Descrizione    |
| 1          | Common R1      |
| 2          | Relay 1 (N.O.) |

D



Relays 1-2 (6A)

| Relays 1-2 |                |
|------------|----------------|
| Pin        | Descrizione    |
| 3          | Common R2      |
| 4          | Relay 2 (N.O.) |

Compact\_20 Relays 3-4

E

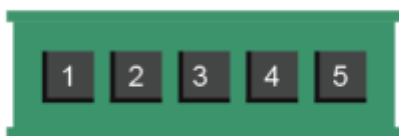


Relays 3-4 (6A)

| Relays 3-4 |                |
|------------|----------------|
| Pin        | Descrizione    |
| 1          | Common R3      |
| 2          | Relay 3 (N.O.) |
| 3          | Common R4      |
| 4          | Relay 4 (N.O.) |

Compact\_20 Uscite Digitali

F



Dig. Outputs (open collector)

| Uscite Digitali (open collector) |               |
|----------------------------------|---------------|
| Pin                              | Descrizione   |
| 1                                | Alimentazione |
| 2                                | Output 1      |
| 3                                | Output 2      |
| 4                                | Output 3      |
| 5                                | GND - Ground  |

## Micro\_20

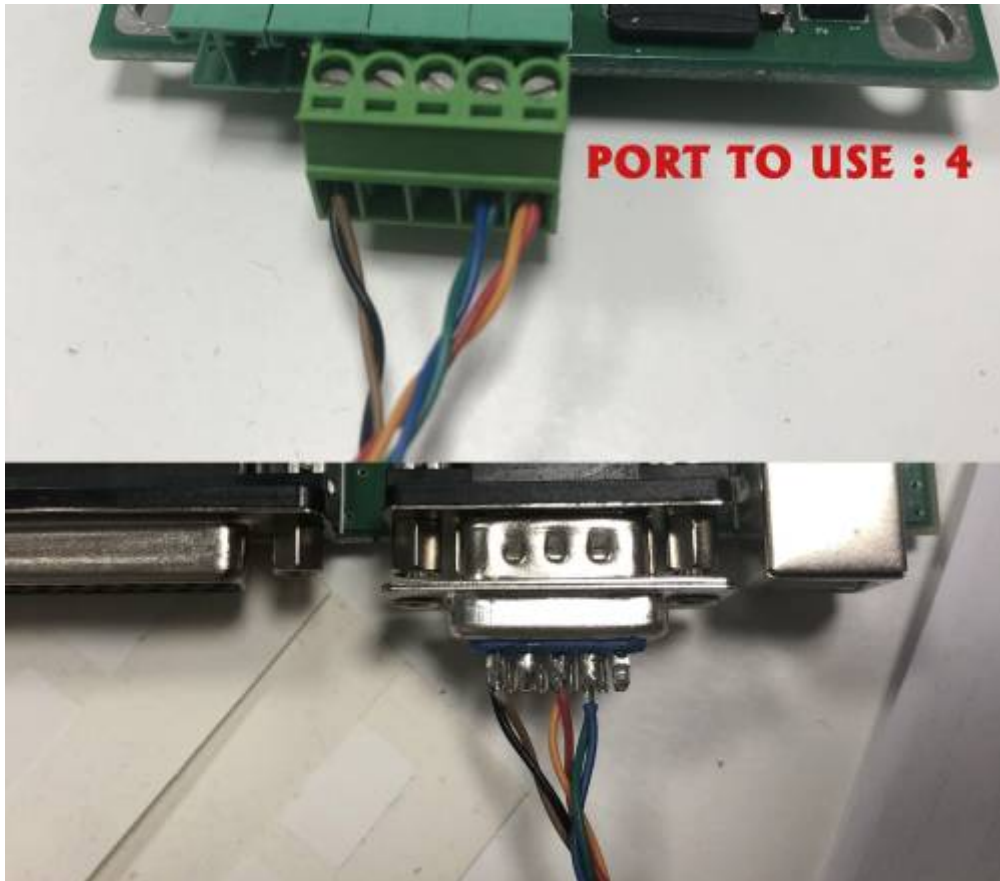
I numeri seguenti dovrebbero essere utilizzati all'interno del Configurator quando si utilizza una delle porte su Micro\_20:

- **USB:** usare 10.

## Esempi

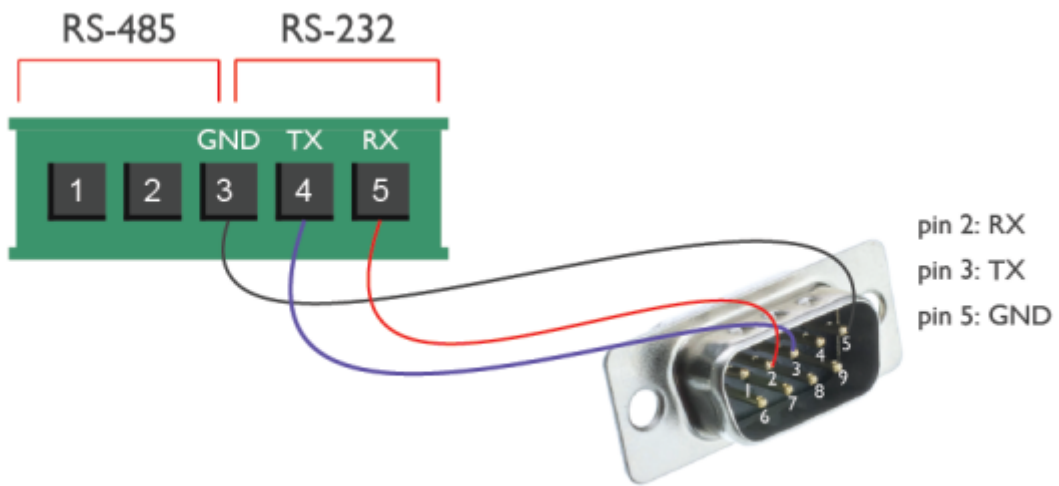
### Collegamento di un dispositivo DCE con DB9

Un dispositivo DCE di solito ha i pin TX e RX invertiti (TX sul pin 2, RX sul pin 3).



Collegamento Brickbox alla porta DB9 di Paradox

### Trasformare un morsetto verde in un DB9



Trasformare la porta di Envision in DB9

From:  
<http://www.thinknx.com/wiki/> - **Learning Thinknx**

Permanent link:  
[http://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=it:port\\_numbers](http://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=it:port_numbers)

Last update: **2025/01/28 11:06**

