

**① MICRO PLC E HMI**  
**Domande frequenti**

**Ⓒ MICRO PLCs AND HMI**  
**Frequently asked questions**

**LRHA04, LRHA07, LRHA10, EXCCAB02**

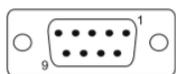
**Come effettuare il collegamento della porta seriale del mio LRH tramite il cavo Lovato EXCCAB02 a un dispositivo Lovato Electric? E se invece non utilizzo il cavo EXCCAB02?**

Per collegare un dispositivo Lovato Electric tramite il cavo seriale EXCCAB02 bisogna effettuare i seguenti collegamenti:

- cavo verde EXCCAB --> terminale A
- cavo marrone EXCCAB --> terminale B
- cavo bianco EXCCAB --> terminale SG

Se invece non si utilizza il cavo EXCCAB02, di seguito la funzione dei vari PIN:

SERIAL PORT - PORTA SERIALE



Pin	Description
1	GND
2	
3	TX/CHA-
4	RX/CHB-
5	
6	+5V output
7	CTS/CHB+
8	RTS/CHA+
9	

**È possibile collegare dispositivi di terze parti agli HMI Lovato Electric?**

Qualsiasi dispositivo può essere collegato agli HMI serie LRH Lovato Electric. L'unica condizione necessaria è che tali dispositivi debbano supportare il protocollo Modbus RTU o Modbus TCP. Anche il protocollo proprietario per SIEMENS S7 è disponibile.

**Qual è la tensione di alimentazione degli HMI serie LRH..?**

La tensione di alimentazione degli HMI Lovato Electric gamma LRH è 12-24VDC.

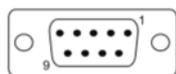
**How do I connect the serial port of my LRH through the Lovato EXCCAB02 cable to a Lovato Electric device? What if I don't use the EXCCAB02 cable?**

To connect a Lovato Electric device via the EXCCAB02 serial cable, the following connections must be made:

- green EXCCAB cable -> terminal A
- brown cable EXCCAB -> terminal B
- white cable EXCCAB -> SG terminal

If, on the other hand, the EXCCAB02 cable is not used, here is the function of the various PINs:

SERIAL PORT - PORTA SERIALE



Pin	Description
1	GND
2	
3	TX/CHA-
4	RX/CHB-
5	
6	+5V output
7	CTS/CHB+
8	RTS/CHA+
9	

**Is it possible to connect third-party devices to Lovato Electric HMIs?**

Any device can be connected to Lovato Electric LRH series HMIs. The only necessary condition is that such devices must support the Modbus RTU or Modbus TCP protocol. The proprietary protocol for SIEMENS S7 is also available.

**What is the supply voltage of the LRH .. series HMIs?**

The power supply voltage of Lovato Electric LRH HMIs is 12-24VDC.