



Interfaccia di programmazione per PLC *Detail*® con ingresso USB

**Modello: EMB-PRGUSB**

**Codice d'ordine: 96-0104850**

## **INTRODUZIONE**

Il modulo interfaccia EMB-PRGUSB consente la connessione di un Personal Computer, dotato di seriale USB, alla linea seriale RS485 di espansione del sistema MASTER/SLAVE. L' EMB-PRGUSB è adatto a tutte le operazioni di programmazione e supervisione sia della logica MASTER EMB-CPU, che delle logiche del sistema ICL51 come ad esempio i modelli ML15A, ML36A, ecc. sprovviste della seriale di programmazione.

Il modulo EMB-PRGUSB è dotato di separazione galvanica tra la seriale USB e la linea seriale RS485, allo scopo di eliminare ogni possibile interferenza tra il PC e la logica MASTER. E' alloggiato in un contenitore chiuso adatto alle applicazioni civili e industriali, predisposto per il montaggio su barra omega. I leds presenti sulla scheda segnalano la presenza del collegamento alla seriale USB e lo stato di attività: led fisso = alimentato, led pulsante = in attività. Il modulo EMB-PRGUSB viene fornito con l'apposito cavetto USB.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Seriale USB compatibile con il protocollo programmazione/supervisione ICL51.
- Seriale RS485 per connessione in rete ICL51.
- Alimentazione a 24VDC con stabilizzazione switching.
- Leds di indicazione presenza USB, alimentazione e attività della comunicazione.
- Temperatura operativa da 0° a 50°C.
- Assemblata in contenitore chiuso con fondo in metallo per garantire un ottimale collegamento verso terra e un livello di immunità ai disturbi superiore alla norma.
- Montaggio su guida DIN.
- Dimensioni massime di ingombro: 70x91x58mm.

## **CONNESSIONI**

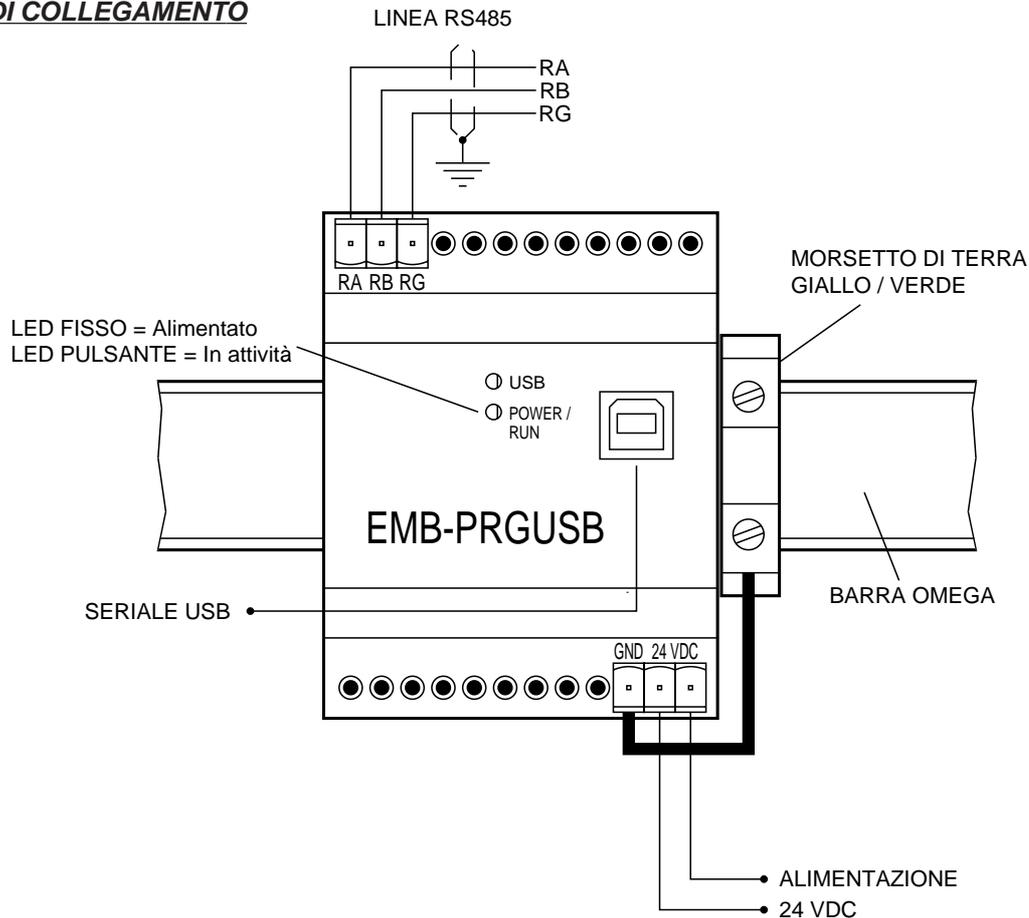
Per il cablaggio la scheda EMB-PRGUSB necessita dei seguenti morsetti:

- N° 2 pz MEP3    Morsettiera a vite estraibile femmina a 3 poli.

## **SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE**

Il software per la programmazione dei PLC Detail è disponibile gratuitamente nel sito della Procoel all'indirizzo [www.procoel.com](http://www.procoel.com).

## **SCHEMA DI COLLEGAMENTO**



## **CERTIFICAZIONI**

La scheda slave EMB-PRGUSB è certificata CE e risponde alle seguenti normative:

**EN 55011 - B1 1999**  
**EN 55011 - B1 1999**

Emissioni condotte ai morsetti di alimentazione  
Emissioni irradiate nello spazio libero

**EN 61000-2 - A1/A2 2002**  
**EN 61000-4-3 - A1 2001**  
**EN 61000-4-4 - A1 2001**  
**EN 61000-4-5 - 1997**  
**EN 61000-4-6 - A1 2001**  
**EN 61000-4-8 - 1997**  
**EN 61000-4-9 - 1997**  
**EN 61000-4-11 - A1 2001**

Immunità alla scarica elettrostatica  
Immunità a campi elettromagnetici irradiati  
Immunità a transitori veloci - Burst  
Immunità impulsi ad alta energia - Surge  
Immunità a campi elettromagnetici condotti/indotti  
Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz continui  
Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz impulsivi  
Immunità a buchi e variazioni della tensione di alimentazione

## **CONTATTI**

PROCOEL S.R.L. - Via Cicogna, 93 - 40068 - San Lazzaro di Savena - Bologna - ITALY  
Tel: +39 51 6285111  
Fax: +39 51 6285189  
<http://www.procoel.com>  
[procoel@procoel.com](mailto:procoel@procoel.com)

**Detail®** è un marchio registrato della PROCOEL S.R.L.

Le informazioni contenute in questo documento possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.