



---

## **ATTENZIONE**

### **RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA ED ESPLOSIONE**

- NON smontare o modificare in alcun modo l'adattatore. In caso contrario possono verificarsi scosse elettriche o rischi di incendio.
- NON usare l'adattatore in presenza di gas infiammabili. Pericolo di esplosioni.
- NON lasciar penetrare acqua nel connettore e NON toccarlo con le mani bagnate. Pericolo di scossa elettrica.

**Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare morte, gravi rischi per l'incolumità personale o danni alle apparecchiature.**

## **AVVERTENZA**

### **RISCHIO DI DANNI ALLE APPARECCHIATURE**

- NON collegare un cavo all'adattatore per PLC di altre marche mentre è allacciato all'unità XBT GT. Questo può danneggiare l'adattatore.
- Per collegare un cavo a trefoli attorcigliare prima i fili.

Diversamente, se i trefoli si toccano tra loro o sfiorano un elettrodo, possono verificarsi corto circuiti.

**Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare rischi per l'incolumità personale o danni alle apparecchiature.**

**Nota:** non collegare o scollegare l'adattatore dalla morsettiera durante il trasferimento dei dati. Questa operazione potrebbe indurre errori di comunicazione

---

## **Cablaggio**


Di seguito si illustrano i metodi di cablaggio del cavo e le precauzioni d'uso.

### **Configurazione dei pin con morsetti aggraffati**

Si raccomandano questi strumenti:

- Cacciavite: SZF 0-0,4X2,5.
  - Pin A: 0,34-7 e A 0,5-6.
  - Pinza di aggraffatura: CRIMPFOX ZA 3
-

## Specifiche per la connessione diretta

| Tipo di filo                    | Filo singolo o trefolo  |
|---------------------------------|---|
| Dimensioni del cavo (sezione)   | Filo singolo: da 0,14mm <sup>2</sup> a 1,5mm <sup>2</sup><br>Trefolo: da 0,14mm <sup>2</sup> a 1,0mm <sup>2</sup><br>Sezione del cavo: da 26AWG a 16AWG |
| Lunghezza del tratto da spelare | mm<br>inch<br>   |

### Nota:

- per chiudere le viti sui morsetti usare un cacciavite standard (lama piatta 0,4 x 2,5).
- Applicare una coppia da 0,22Nm a 0,25Nm.
- Non saldare le giunzioni tra i cavi.
- Per evitare che i cavi possano staccarsi dall'adattatore della morsettieria unirli esternamente con delle fascette.
- L'interfaccia seriale (COM) dell'unità XBT GT ha una resistenza di chiusura.

Quando occorre utilizzare una resistenza di chiusura, mettendo in corto circuito i fili TRM e RDB dell'adattatore della morsettieria si ottiene una resistenza di 100Ω tra RDA e RDB.

