

# System Manual

## ESEMPI INTEGRAZIONE PRODOTTI

### Connessione di un Plc Quantum con l'Altistart 46

SM\_Qnt\_Ativ



## **SOMMARIO**

### **1 - OGGETTO**

### **2 - ARCHITETTURA**

#### **2.1 - Hardware**

#### **2.2 - Software**

#### **2.3 - Comunicazione**

### **3 - IMPLEMENTAZIONE**

#### **3.1 - Funzionalità**

#### **3.2 - Hmi**

#### **3.3 - Plc**

#### **3.4 - Device**

### **4 - COMPONENTI**

### 1 - OGGETTO

Con il presente documento si vuole mostrare come connettere un Plc Quantum con l'Altistart 46 in modalità punto-punto.

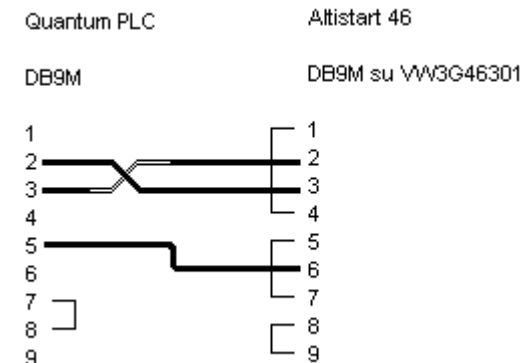
## 2.1 - ARCHITETTURA: Hardware

- Dato che il PLC Quantum in modalità 'DEF' o 'RTU' risulta essere un bridge nei confronti della rete MB+, occorre imperativamente settare la porta nel pannello di configurazione del software indicando la modalità 'BRIDGE MODE' OFF, e selezionando il dip switch sul fronte della CPU sulla posizione MEM.
- Nel PLC Quantum, DEVE essere presente la Loadable XMIT.
- Lo stesso cavo riportato i figura, va bene anche per la porta del bridge MB+/MB NWBM85C002.

### Attenzione!!!!

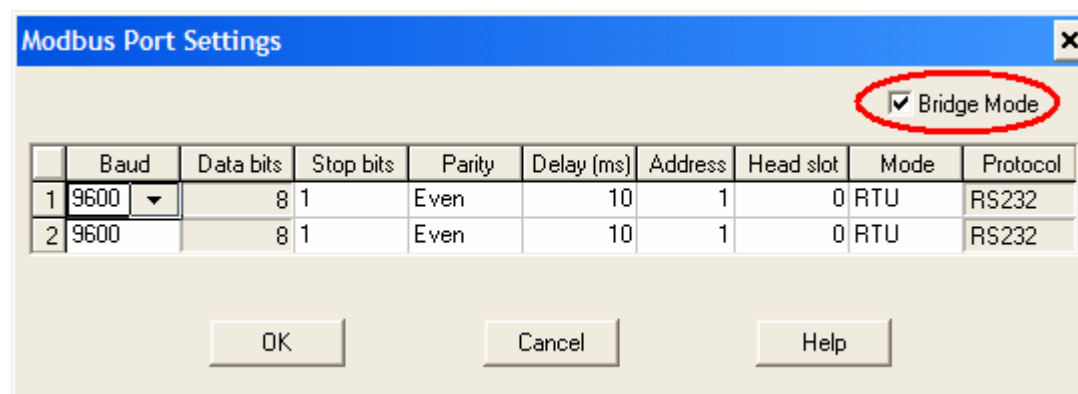
- Per il BM85 è imperativo porre il ponticello tra i PIN4 e 6 lato variatore.
- Resta comunque da ricordare che sul variatore al fine che tutti i comandi vengano presi, come ad esempio i comandi di marcia, occorre chiudere i ponticelli RUN e STOP con PL, che normalmente danno la marcia quando non si impostano comandi sulla linea seriale.

**NB:** Per lanciare l'esecuzione della comunicazione, occorre scrivere il registro 44061 bit 15 (alias W4060 bit 1). Poi si può operare regolarmente leggendo e scrivendo ciò che si vuole, si possono anche cambiare i parametri di gestione della porta, scrivendo poi il registro 44061 bit 2 (W4060,E) impostato a 1, poi si spegne e si riaccende l'apparecchiatura.



## 2.2 - ARCHITETTURA: Software

Come detto, impostare la modalità bridge da pannello di configurazione nel software di programmazione( nel caso specifico, Concept ).



## 2.3 - ARCHITETTURA: Comunicazione

## 3.1 - IMPLEMENTAZIONE: Funzionalità

## 3.2 - IMPLEMENTAZIONE: Hmi

### 3.3 - IMPLEMENTAZIONE: Plc

## 3.4 - IMPLEMENTAZIONE: Device

