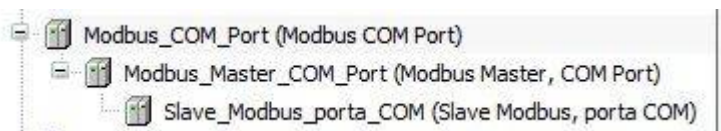


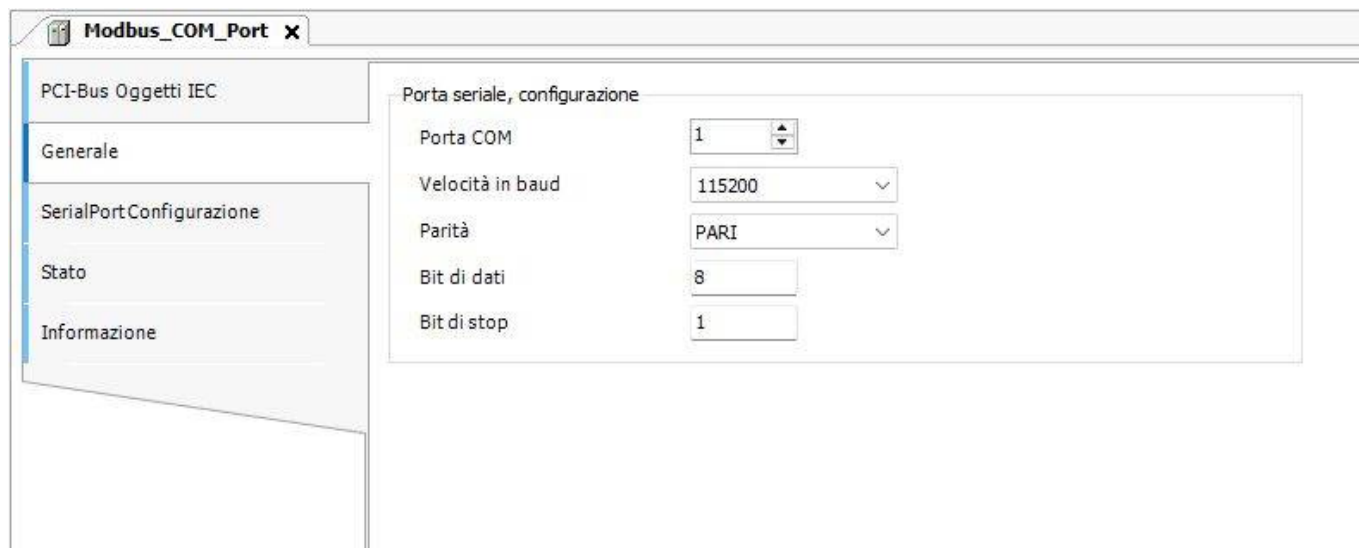
Comunicazione MODBUS con CODESYS

Configurazione generale CODESYS

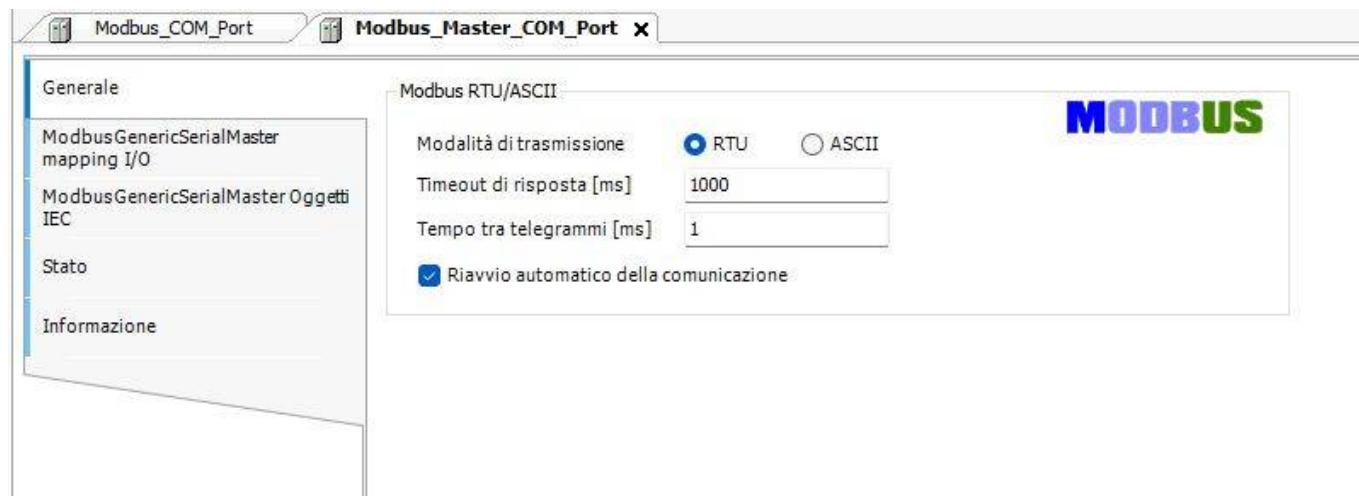
Per comunicare con il motore NLI usando l'interfaccia MODBUS RTU, aggiungi al tuo progetto codesys questi dispositivi:



Usa la giusta velocità di baud (non dimenticare di configurare il motore NLI con NILAB starter con la baud rate di 115200).



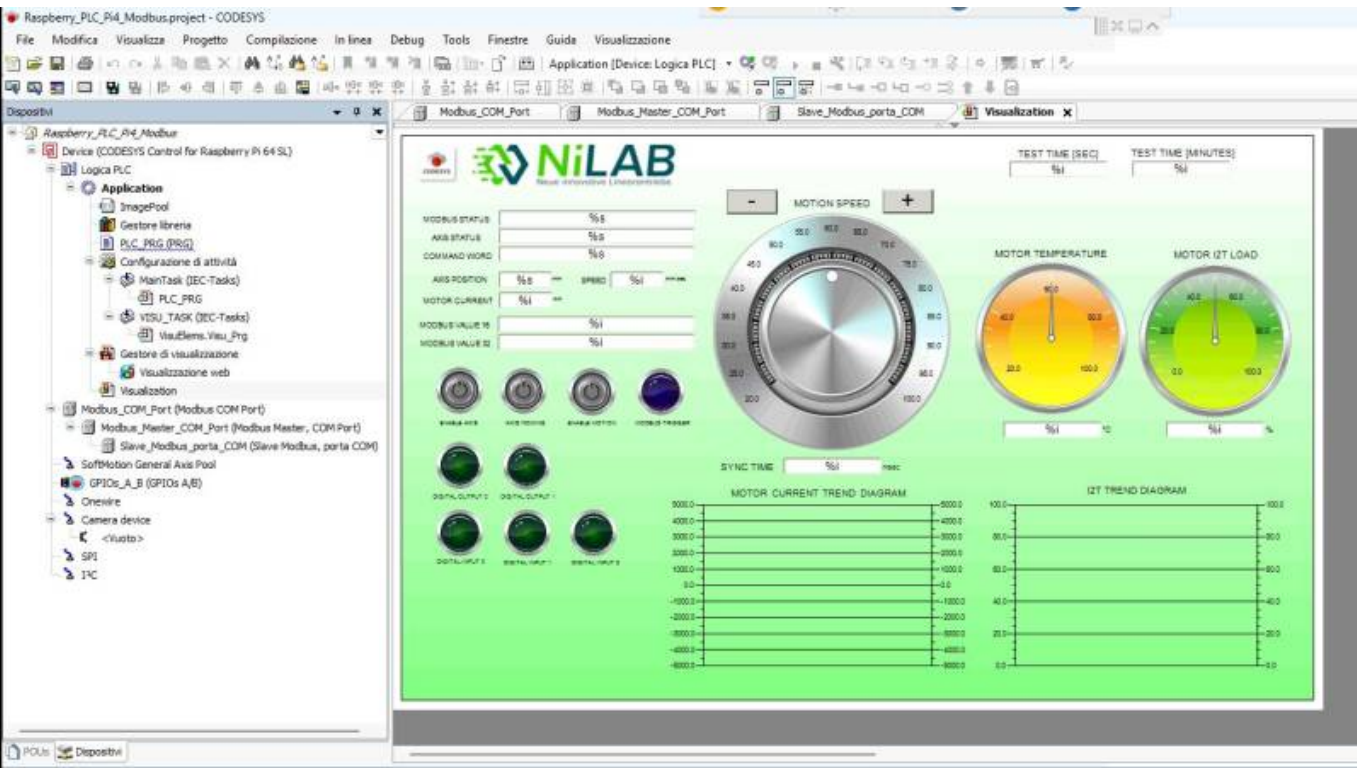
Poi specifica il timeout e il tempo tra i telegrammi.



Poi configura i canali slave, ecco un esempio:

Nome	Tipo di accesso	Trigger	Offset di LETTURA	Lunghezza	Trattamento errore	Offset di SCRITTURA	Lunghezza	Commento
0 Channel 4	Write Single Register (Codice funzione 06)	Ciclo, t#2ms				16#120E	1	Modbus_trigger
1 Channel 1	Write Single Register (Codice funzione 06)	Ciclo, t#2ms				16#1000	1	Command_Word
2 Channel 2	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#121A	2	Mantieni ultimo valore			Axis_position
3 Channel 3	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#1200	1	Mantieni ultimo valore			Status_word
4 Channel 7	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#0008	2	Mantieni ultimo valore			Modbus_value_1
5 Channel 11	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#1218	1	Mantieni ultimo valore			Motor_speed
6 Channel 12	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#1020	1	Mantieni ultimo valore			Motor_current
7 Channel 8	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#06FE	1	Mantieni ultimo valore			Modbus_value_2
8 Channel 9	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#1021	1	Mantieni ultimo valore			I2T_calc
9 Channel 10	Read Holding Registers (Codice funzione 03)	Ciclo, t#2ms	16#0007	1	Mantieni ultimo valore			Motor temperature

Esempio



Esempio di progetto con PLC CODESYS Raspberry: :nilab_starter:raspberry_plc_pi4_modbus.zip

From:
<https://dokuwiki.nilab.at/> - NiLAB GmbH
Knowledgebase

Permanent link:
https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=it:integrated_drive_motors:codesys_modbus

Last update: 2026/09/11 15:46

