



Caratteristiche Tecniche

Funzionalità di base:

- Configurazione della rete in modalità grafica
- Importazione nel catalogo dei nodi di files .XML
- Visualizzazione grafica dei nodi disponibili
- Inizializzazione dei nodi tramite attribuzione dei 'Parameter Value'
- Attribuzione dei nomi alle variabili di processo
- Generazione dei files .XML contenenti la configurazione di rete
- Generazione del file IEC61131 con l'elenco delle variabili di rete
- Generazione dei files binari per run-time EtherCAT Manager
- Utility per i download dei files binari direttamente su target EtherCAT

Funzionalità avanzate:

- Definizione e visualizzazione di pagine semplici per utenti non esperti di protocollo EtherCAT

Piattaforme software:

- Windows98/ME/2000/XP
- EW-ECNB è basato sulla tecnologia .NET 2.0

Software di configurazione per reti EtherCAT

Descrizione generale:

L' EtherCAT NETBuilder (EW-ECNB) è un software di configurazione per reti EtherCAT. La semplice interfaccia grafica, funzionante in ambiente Microsoft .NET 2.0, è organizzata per fornire all'utente un efficace strumento di lavoro per svolgere le tre attività principali necessarie per l'utilizzo di una rete EtherCAT:

- La selezione dei nodi, attraverso l'utilizzo degli opportuni files .XML
- La parametrizzazione della rete e dei nodi, attraverso la definizione dei valori di inizializzazione
- La definizione della lista delle variabili di processo da utilizzare durante il funzionamento real-time

La configurazione della rete può essere salvata, secondo le specifiche EtherCAT, in files di formato .XML. In alternativa, è possibile salvare la configurazione in files binari direttamente compatibili con il software run-time di TRAMA EtherCAT Manager: in questo caso, è possibile mandare in esecuzione i files binari direttamente nel target che gestisce la rete EtherCAT reale.

Per semplificare l'integrazione dell' EtherCAT NETBuilder con applicazioni di controllo, comunicazione e visualizzazione quali PLC, CNC, OPC Server e SCADA, è possibile generare in automatico i files delle variabili secondo la normativa IEC61131.

Interfaccia utente

