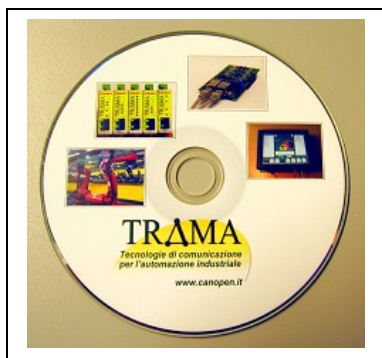


CW-MGR



Caratteristiche Tecniche

Funzionalità di base:

- Gestione di reti CANopen di qualsiasi complessità
- Configurazione della rete con protocollo SDO
- Gestione della diagnostica con protocollo EMCY
- Gestione dello stato dei nodi con protocollo NMT
- Scambio dati real-time con protocollo PDO e SYNC
- Ogni nodo di rete è gestito da una macchina a stati dedicata
- Scambio dati tra rete CANopen e applicazione di controllo tramite area di memoria condivisa
- Interfaccia con applicazione di controllo attraverso variabili condivise richiamabili per nome

Piattaforme software:

- Windows CE
- VxWorks
- Linux RTAI
- Linux XENOMAI
- uCLinux
- Sistemi proprietari

Gestore di rete CANopen Manager

Descrizione generale:

Il CANopen Manager (CW-MGR) è una applicazione in grado di interfacciare una rete CANopen con una applicazione di controllo quale CNC, PLC IEC61131, PAC o applicazione proprietaria C, C++, C#, in modo semplice ed indipendente dal protocollo di comunicazione.

L' applicazione di controllo interagisce con l'applicazione CANopen Manager attraverso semplici variabili al quale l'utente ha attribuito un nome secondo le proprie necessità.

La gestione della rete CANopen è suddivisa nelle sue due funzionalità di base:

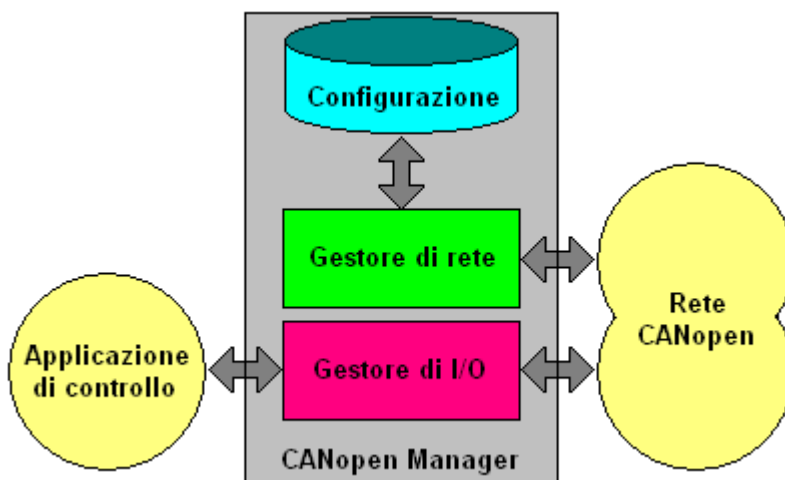
- la gestione dello stato dei nodi di rete in termini di Network Management, configurazione e diagnostica
- lo scambio dei dati in modalità real time tra rete ed applicazione di controllo

Il CANopen Manager può essere interfacciato a qualsiasi applicazione di controllo sviluppata utilizzando uno qualsiasi degli IDE presenti sul mercato. Qualora il run time CANopen Manager sia utilizzato assieme al configuratore di rete TRAMA CANopen NETbuilder, l'utente avrà a disposizione una completa suite software che permette di virtualizzare completamente la rete fieldbus.

Portabilità:

la libreria CANopen Manager è fornita in codice sorgente ANSI C, C++ altamente scalabile e portabile su architetture sia di piccole dimensioni sia di grandi prestazioni. L'applicazione CANopen Manager non richiede sistema operativo, tuttavia su richiesta dell'utilizzatore può essere fornita già configurata per i sistemi operativi: Windows CE, VxWorks, Linux RTAI, Linux XENOMAI, uCLinux.

Architettura della libreria



TRAMA

Tecnologie di comunicazione
per il controllo real-time

Trama Srl
Loc. Elia 18/D – Roddi D'alba (CN)
Tel: 0173.620600 – Fax: 0173.615535
Email: trama@tramasrl.com – Web: www.tramasrl.com