

Tutorial relativo al Com-Server seriale:

Mediante Com-Server nella rete S7-PPI

Panoramica del prodotto

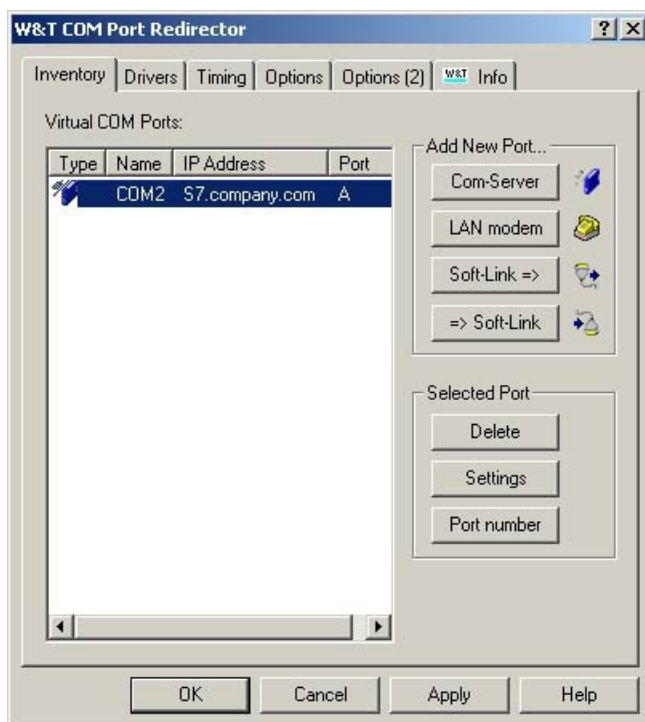
Panoramica dell'applicazione

L'up/download dei programmi di controllo nonché il monitoraggio dello stato avvengono nel PLC Siemens S7-200 di serie mediante l'interfaccia PPI. Il collegamento al PC utilizzato come apparecchio di programmazione viene spesso realizzato mediante il cavo Multi-Master RS232/PPI. Se questo collegamento a un computer isolato spazialmente deve essere ampliato oppure se l'accesso deve avvenire a partire da diverse postazioni di lavoro, di norma deve essere installato uno speciale cavo seriale con driver di linea e, se necessario, un commutatore manuale. L'alternativa di utilizzare un CP Ethernet richiederebbe un intervento nel file di programmazione/progetto S7. Inoltre ogni singolo PLC richiederebbe un proprio CP.

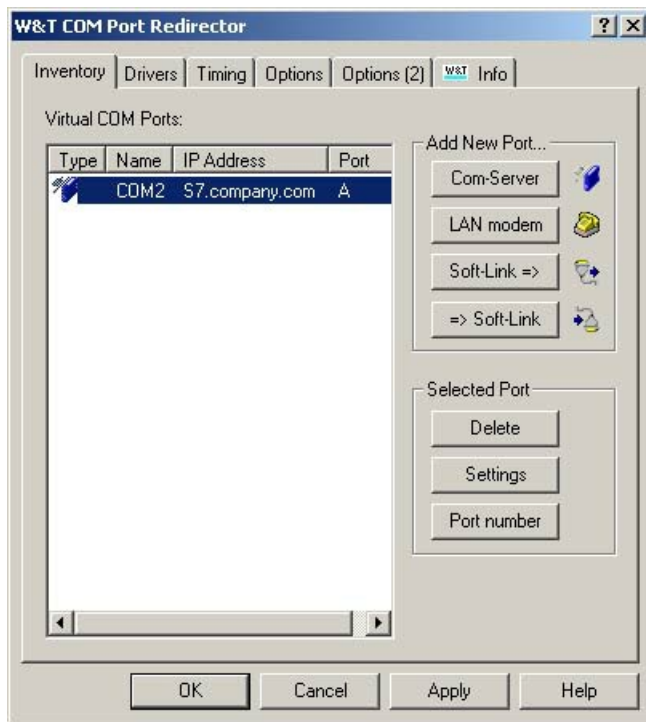
L'impiego di un [Com-Server](#) al contrario offre una soluzione semplice realizzabile senza alcun intervento nel programma di controllo e per lo più anche senza costi di cablaggio: Il cavo Multi-Master RS232/PPI viene collegato, al posto del PC, al Com-Server. Sul PC installate il riindirizzamento COM e comunicate a Step7/Microwin soltanto la porta COM virtuale sulla quale deve cercare i componenti di controllo - fatto. Mediante TCP/IP e, se necessario, persino tramite Internet, i dati seriali vengono trasportati attraverso la rete al Com-Server e ai controlli qui collegati.

Ecco le tre fasi essenziali nel dettaglio:

- Il Com-Server viene collegato con il cavo Multi-Master RS232/PPI e con la rete.
- Sui PC STEP7 viene inizializzata una porta COM virtuale mediante il riindirizzamento COM.



- In STEP7/Microwin viene definita la porta COM virtuale come interfaccia per la comunicazione con S7.



Versioni hardware/software utilizzate nel test:

- Step7 versione 4.0.1.10
- cavo Multi-Master RS232/PPI
- CPU S7-200 222 release 02.00
- Com-Server 58631, FW 1.46
- riindirizzamento Com 2.52



Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)