ITALIANO

MANUALE DI UTILIZZO

Risorsa Sito EtherNet/IP



WIT Italia - via Ferrero 10 – 10098 Cascine Vica Rivoli (To) Tel: 011 95 90 256 - Fax: 011 95 90 115 - Hot-line: 011 95 90 117 Sito Internet: <u>www.wit-italia.com</u>



INTRODUZIONE	. 3
PRESENTAZIONE Compatibilita	. 3 3
PARAMETRIZZAZIONE	. 4
CONNESSIONE	. 4 5







Introduzione

Presentazione

L'EtherNet/IP (Ethernet Industrial Protocol) é un protocollo industriale sviluppato negli anni '90 da Rockwell Automation in associazione con ODVA.

Questo protocollo è utilizzato nella comunicazione tra apparecchi differenti su una rete Ethernet.

Compatibilità

- Per l'utilizzo del protocollo EtherNet/IP é necessaria l'opzione software e@sy + 0 ++.
- L'e@sy funziona solo in modo **client**: lettura/scrittura delle variabili di un altro apparecchio. Non può essere interrogato.
- Il protocollo EtherNet/IP é stato testato e validato con i seguenti prodotti:

Costruttore	Modello
Allen Bradley	CompactLogix L35E

Per ulteriori informazioni contattare WIT Italia.

• L'import di una struttura complessa definita da un utente (file in formato L5K) è disponibile a partire dalla versione 3.3.0 dell'e@sy.





Parametrizzazione

Connessione

Menu Configurazioe > Rete > LAN.

- Aggiungere una connessione cliccando sull'icona 😏 . Step 1
- Step 2 Configurare questa connessione come segue:

_	Gestione	Par	ametrizzazion	e (Configurazi	ione					>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
	Sistema	Preferenza	Utilizza	tore	Rete	Manu	Itenzione	Registraz	tione Opzie	oni Esploratore	FlashDisk
14	LAN										' 🔊 🕃 🖉 🖧 🚱 🎭 💋
LAN	Connessione DHCP	FTP TELNET H	TTP WOP SMTP	DNS Connect	tion ip Modbus	Modbus client	WOP Clien	t TRSII Cnx_SNN	IP FTP Client Cnx_Eth	IP	
1	Connessione										
	Valido	\checkmark									
	Stato	Start	t, Wait								
	Descrizione	Cnx	<_EthIP]						
	Monitor										
	AutoStart	~									
	Modo connessione	Clier	nte 🔽								
	Porta Destinazione	448	318								
	Indirizzo Destinazione	192	2.68.1.37]						
					-						
1 to	Applicazione										
	Protocollo	Ethl	IP 🗸								

	Connessione						
	Valido	Validare / Devalidare la connessione.					
	Stato	Stato della connessione.					
	Descrizione	Descrizione della connessione.					
	Monitor	Permette di visualizzare i dati relativi alla comunicazione					
	AutoStart	Avvio automatico della connessione.					
	Modo Connessione	Cliente					
	Porta Destinazione	Porta di comunicazione EtherNet/IP dell'apparecchio da interrogare.					
		Per default: 44818.					
	Indirizzo Destinazione	Indirizzo IP dell'apparecchio da interrogare.					
	Application						
	Protocollo	EthIP					
Step 3	Validare i dati inseriti clicca	indo sull'icona 🛛 🗸					





Risorsa

Menu Parametrizzazione > Risorse.

- Step 1 Aggiungere una risorsa «Sito Ethernet/IP» (cartella Import/Export).
- **Step 2** Selezionare la connessione precedentemente creata:



Step 3 Validare la scelta cliccando sull'icona 🗹 .

Variabili di Ingresso	
DoImport	Richiesta di lettura dei dati (True).
Variabili di Uscita	
Witness	Testimone della Risorsa.
Fault	Stato di errore della risorsa
Connected	Stato della comunicazione False: Sconnesso True: Connesso
DateExchange CountExchange	Data e ora dell'ultima trama scambiata. Numero di trame scambiate.





Importare una Struttura

- Step 1 ricercare il file della struttura da importare (L5K) cliccando su «Apri».
- Step 2 Validare cliccando su «Importare»

L"import può durare da 1 a 2 minuti a seconda dalla dimensione della struttura.

Gli oggetti presenti nella struttura vengono aggiunti alle risorse «Modello» del menu «Aggiungere una risorsa».

Step 3 Aggiungere una Risorsa Modello trascinandola direttamente nella scheda «Figli» della Risorsa «Sito EtherNet/IP»:



La risorsa Figlio viene automaticamente creata.





Importare un Task

Step 1 Selezionare il modo «Task» e inserire il task desiderato:

'arametri della risorsa	- 🕼 🖶 🗸 🔊 2 🥹 📚
dentità (Gruppo Informazioni Testimone Giornale Figli (1) Schema Parametri Stato	
Comunicazione	
Frequenza di littura 10 🐁	
Connessione Ethilp LAN Crx_Bhilp 💌 🔖	
Import	
Modo 🔿 Struttura 💿 Task 🖊	
Descrizione Task IHM	
mportare una struttura Parcourir Importare	

- Step 2 Validare la scelta cliccando sull'icona
- Step 3 Ricercare il file della struttura da importare (L5K) cliccando su «Apri».
- Step 4 Validare cliccando su «Importare»
 L'import può durare da 1 a 2 minuti a seconda dalla dimensione della struttura.
 Le risorse si creano automaticamente.

Aggiungere una variabile manualmente

Step 1 Aggiungere una risorsa «Import/Export...» in base al tipo di variabile da gestire (Stringa, Digitale, Intero o Reale) trascinandola direttamente nella scheda «Figli» della Risorsa «Sito EtherNet/IP »:

Gestione	Parametrizzazione	Configurazione			»	🔦 admin	h
Risorse	Insiemi	Sinottico Att	tributi Grafico	Abbonamenti	Telegestione	📺 Elenco delle risorse	
🍝 Site Ethernet/IP "Sito	Ethernet/IP"				🖉 🖉 🚱 🥪 🕼 🔨 为 刘	🚔 Aggiungere una risor	
		Stato: Sconnesso					Ha 🖉
						🕀 🌈 Acqua e Bonifica	1
						🗑 🎁 Consegna	
						🕀 🃁 e@sy-sens	
						🗉 🃁 HVAC	
				Falsa		🖃 🂋 Import/Export	
			Tala.	→ aise		Area indirizzi ModB	US
				C C		5 🎆 CLIP: planning ann	uał
						🗄 🙀 Comando TRSII	
						Import/Export Digits	le
				False		Minimort/Export integr	er
				True		👔 🤋 🐜 Import/Export Real	
						Max Import/Export String	•
			aaaaaaa	False		- 😝 Pubblicazioni	
				2000010100		5 👷 Ressource Eveneme	int'
						🗧 🊔 Site Ethernet/IP	
Parametri della risorsa					17 E 🖌 🔿 🖓 🖓 🖂 💥	Site EURIDIS	
Identità Gruppe Informazioni	Tectimone Giornale Figli (2) Schema	Daramotri Stato				Site EURIDIS PLUG	
Deserielens	resultone Giornale (rigit (2) Schema i	Malana		T'	C	Site Modbus	
Descrizione		Script initialicá En attente de	Run	Script doctions SMS	51810	Site SNMP	
Pompa		o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	Rull	Script gestione SMS	9	Site Trap SNMP	
AV 兴 R00060		μ		imporvexport integer		Site TéléInfoClient	
		Pagi	ina 1/ 🛩			s 🚔 Siti	

Step 2 Inserire l'indirizzo di questa variabile nei parametri della Risorsa «Import/Export»:

Parametri della risorsa	🗸 🖉 🚱 🏷
dentità Gruppo Informazioni Sprite Testimone Giornale Figli (0) Schema Parametri Formato Stato Import Stato Statistiche	
Indirizzo POMPE DT n1.SCATOL	
Tipo SINT 💌	
Tipo di funzionamento	
Tipo Impot	
Valore della gestione	
Unità Numero di Interi 1 💟 Numero di decimali 2 💌	

Step 3 Validare di dati inseriti cliccando sull'icona 🗸

	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	SITO ETHER	NET/IP
WIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE/0028I	13-01-2010
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	2.0	Pag 7 / 7