

ITALIANO

MANUALE DI UTILIZZO



Risorsa Sito EtherNet/IP



**Risorsa
Sito EtherNet/IP**

INTRODUZIONE **3**
PRESENTAZIONE 3
COMPATIBILITA..... 3
PARAMETRIZZAZIONE **4**
CONNESSIONE 4
RISORSA..... 5



Risorsa
Sito EtherNet/IP

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 + o ++.
- 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.



Risorsa Sito EtherNet/IP

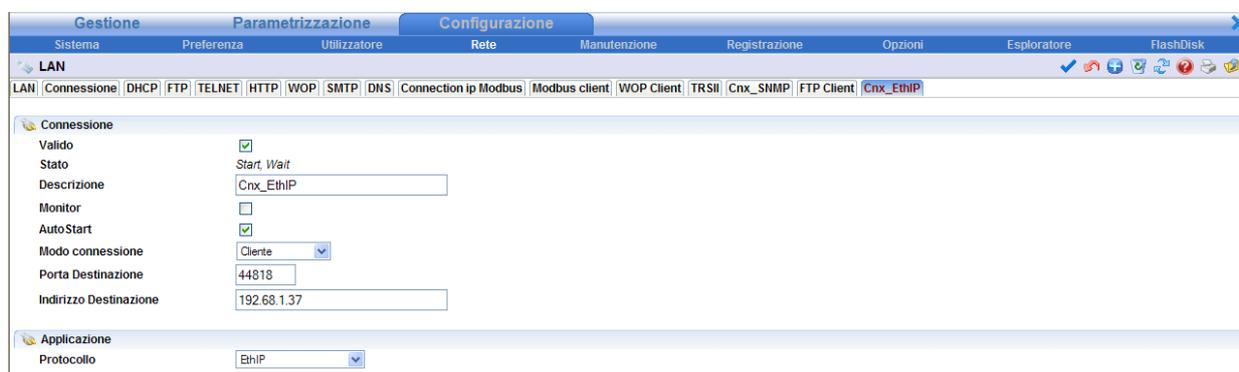
Parametrizzazione

Connessione

Menu **Configurazione > Rete > LAN**.

Step 1 Aggiungere una connessione cliccando sull'icona  .

Step 2 Configurare questa connessione come segue:



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 cliccando sull'icona 



Risorsa Sito EtherNet/IP

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

DolImport

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

Data e ora dell'ultima trama scambiata.

CountExchange

Numero di trame scambiate.



Risorsa Sito EtherNet/IP

Importare una Struttura

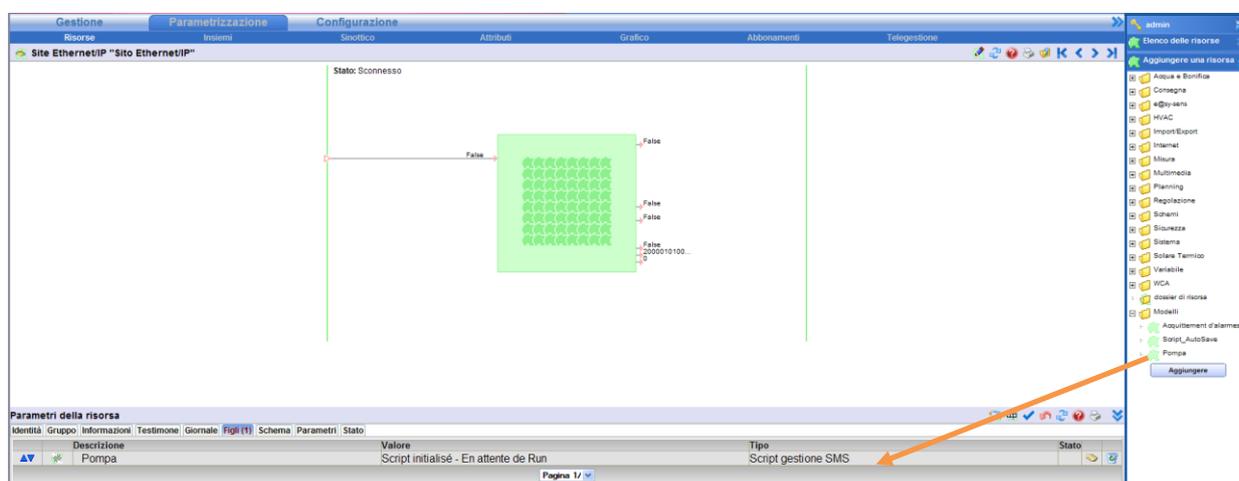
Step 1 ricercare il file della struttura da importare (L5K) cliccando su «Apri».

Step 2 Validare cliccando su «Importare»

L'import può durare da 1 a 2 minuti a seconda della 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.



Risorsa
Sito EtherNet/IP

Importare un Task

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



Step 2 Validare la scelta cliccando sull'icona

Step 3 Ricercare il file della struttura da importare (L5K) cliccando su «Apri».

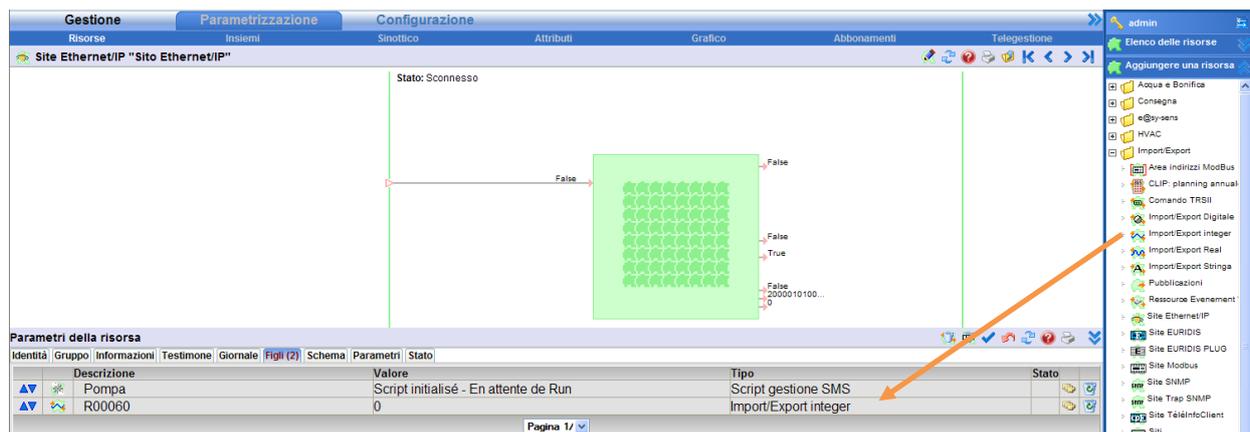
Step 4 Validare cliccando su «Importare»

L'import può durare da 1 a 2 minuti a seconda della 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 »:



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



Step 3 Validare di dati inseriti cliccando sull'icona



Via Ferrero 10
10098 Cascine Vica Rivoli (To)
<http://www.wit-italia.com>

Tel : +39 011 95 90 256
Fax : +39 011 95 90 115
Hot-line : +39 011 95 90 117

SITO ETHERNET/IP

DTE/00281

13-01-2010

2.0

Pag 7 / 7