



Industrial Ethernet sta diventando una scelta sempre più popolare per interconnettere dispositivi industriali. Viene anche utilizzato sempre più frequentemente per connettere dispositivi di campo alla sala controllo.

Rotork ha sviluppato una soluzione che permette di collegare attuatori serie IQ e CK ad una rete Modbus TCP o Profinet.

Modbus TCP è uno standard aperto che consente la trasmissione di messaggi Modbus per mezzo di un network TCP/IP. La soluzione Modbus TCP incorpora anche un Web server che permette ad ogni singolo attuatore di avere la propria pagina web locale, completa di indicazioni di stato e dati diagnostici.

Profinet è uno standard tecnico industriale sviluppato dall'organizzazione "Internazionale di Profibus e Profinet".

## Caratteristiche e benefici

- Facile integrazione con sistemi di Ethernet esistenti
- Usa il database dell'esistente Modbus RTU di Rotork
- Si possono creare pagine web su misura per ciascun attuatore Modbus TCP
- Accesso ai dati di stato, diagnostica e controllo completo.
- Supporta commessione di rete 10/100 Mbps.
- Utilizza connessione RJ45 per installazione e cablaggio in impianto semplificata.
- Le pagine web incorporate, con data logger personalizzabile e funzioni d'allarme per la gestione dei beni per il Modbus TCP.

## Attuatori Ethernet

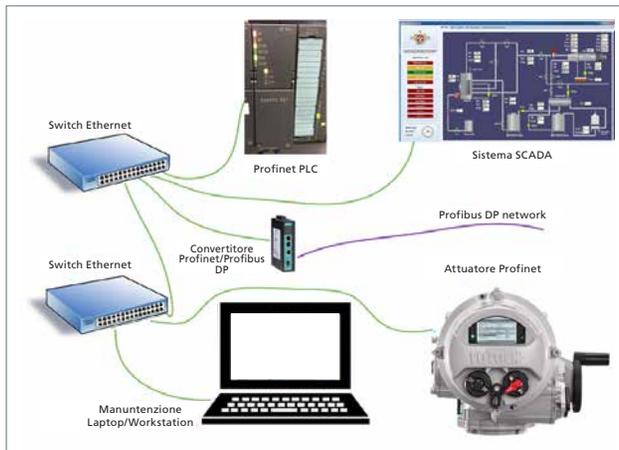
Profinet e Modbus TCP per gli attuatori gamma CK e gamma IQ

### Dati tecnici

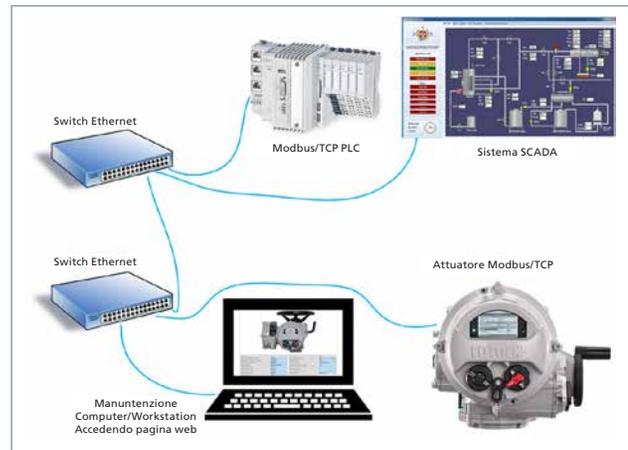
Tipo	Specifica
Custodia per area sicura	Fino a IP66/68 (20 m, 10 giorni)
Intervallo temperatura	-30 to +70 °C (-22 to +158 °F)
Alimentazione	24 VDC derivata dall' attuatore
Opzioni di montaggio	Installato all'interno dell'attuatore in una custodia dedicata.
Verniciatura	Rivestimento in polvere poliestere



Esempio di webpage



Esempio di sistema Profinet



Esempio di sistema Modbus TCP

Alarm Status						
	Device	Description	Class	Severity	Status	Acknowledge
1	Address 01	Status 0 - Thermostat Tripped	1	Major	Inactive	<input type="button" value="acknowledge"/>
2	Address 01	Status 0 - Available for remote control	1	Warning	Inactive	<input type="button" value="acknowledge"/>
3	Address 01	Status 0 - Valve obstructed or jammed	1	Major	Inactive	<input type="button" value="acknowledge"/>
4	Address 01	status 1 - Battery Status	1	Indeterminate	Inactive	<input type="button" value="acknowledge"/>
5	Address 02	Status 0 - Thermostat Tripped	1	Indeterminate	Inactive	<input type="button" value="acknowledge"/>
6	Address 02	Status 0 - Available for remote control	1	Indeterminate	Present	<input type="button" value="acknowledge"/>
7	Address 02	Status 0 - Valve obstructed or jammed	1	Indeterminate	Inactive	<input type="button" value="acknowledge"/>
8	Address 02	status 1 - Battery Status	1	Indeterminate	Inactive	<input type="button" value="acknowledge"/>

based on Netbiter® technology

Esempio di registrazione d'allarme di Modbus TCP

Un elenco completo della rete di vendita e assistenza Rotork è disponibile sul nostro sito Web

[www.rotork.com](http://www.rotork.com)

Corporate Headquarters  
Rotork plc  
tel +44 (0)1225 733200  
fax +44 (0)1225 333467  
email [mail@rotork.com](mailto:mail@rotork.com)

Rotork Controls Italia  
tel +39 029016711  
fax +39 0290390368  
email [rotork.italia@rotork.com](mailto:rotork.italia@rotork.com)

### Controls

Attuatori elettrici e sistemi di controllo

### Fluid Systems

Attuatori di potenza fluida e sistema di controllo

### Gears

Riduttori ed operatori di ingranaggi

### Instruments

Precisione, Controllo e Indicazione

### Site Services

Progetti, Servizi e Retrofit