Where Automation Connects.

Soluzioni di comunicazione per utenti **Rockwell Automation®**

ProSoft® TECHNOLOGY

ASIA PACIFICO | AFRICA | EUROPA | MEDIO ORIENTE| AMERICA LATINA | NORD AMERICA

Chi siamo...

L'obiettivo primario di ProSoft Technology® è quello di fornire soluzioni di connettività che colleghino prodotti di automazione dissimili. In tutto ciò che facciamo, dallo sviluppo dei prodotti fino ai servizi offerti, consideriamo la qualità come aspetto prioritario.

Non vendiamo soltanto prodotti. Le nostre soluzioni sono testate e provate sul campo. Il nostro obiettivo è quello di assistere i clienti dalla fase pre-vendita e per l'intero ciclo-vita dell'applicazione. ProSoft Technology fornisce soluzioni complete con prodotti di qualità sviluppati tenendo sempre in considerazione i clienti. Inoltre, offre un marchio molto stimato ed assistenza tecnica leader nel settore.

Da anni, i nostri prodotti vengono utilizzati in tutto il mondo praticamente in tutti i settori. Le nostre linee di prodotti sono cresciute fino ad arrivare ad oltre 500 moduli di comunicazione che supportano più di 100 diversi protocolli di comunicazione industriale.

ProSoft Technology ha sedi regionali e distributori in tutto il mondo, in modo da soddisfare tutte le esigenze delle vostre applicazioni industriali.

Assistenza tecnica

Il supporto tecnico di ProSoft Technology non ha rivali nel settore dell'automazione industriale.

Asia Pacifico

Malesia
Telefono: +603.7724.2080
asiapc@prosoft-technology.com
Lingue parlate: cinese, inglese

Cina
Telefono: +86.21.5187.7337
china@prosoft-technology.com
Lingue parlate: cinese, inglese

Europa, Medio Oriente e Africa

Francia
Telefono: +33 (0)5.34.36.87.20
europe@prosoft-technology.com
Lingue parlate: francese, inglese

Medio Oriente e Africa
Telefono: +971.(0)4.214.6911
mea@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, hindi

Nord America

Sede principale
Telefono: +1 661.716.5100
support@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, spagnolo

America Latina

Brasile
Telefono: +55.11.5084.5178
support.brazil@prosoft-technology.com
Lingue parlate: portoghese, inglese

Messico e America Centrale
Telefono: +52.222.3.99.6565
soporte_tecnico@prosoft-technology.com
Lingue parlate: spagnolo, inglese

Sede regionale
Telefono: +1.281.298.9109
latinam@prosoft-technology.com
Lingue parlate: spagnolo, inglese

Per continuare ad offrire un'assistenza tecnica di altissimo livello, abbiamo aperto sedi per la maggior parte dei fusi orari, garantendo così ai nostri clienti un'assistenza a livello locale.

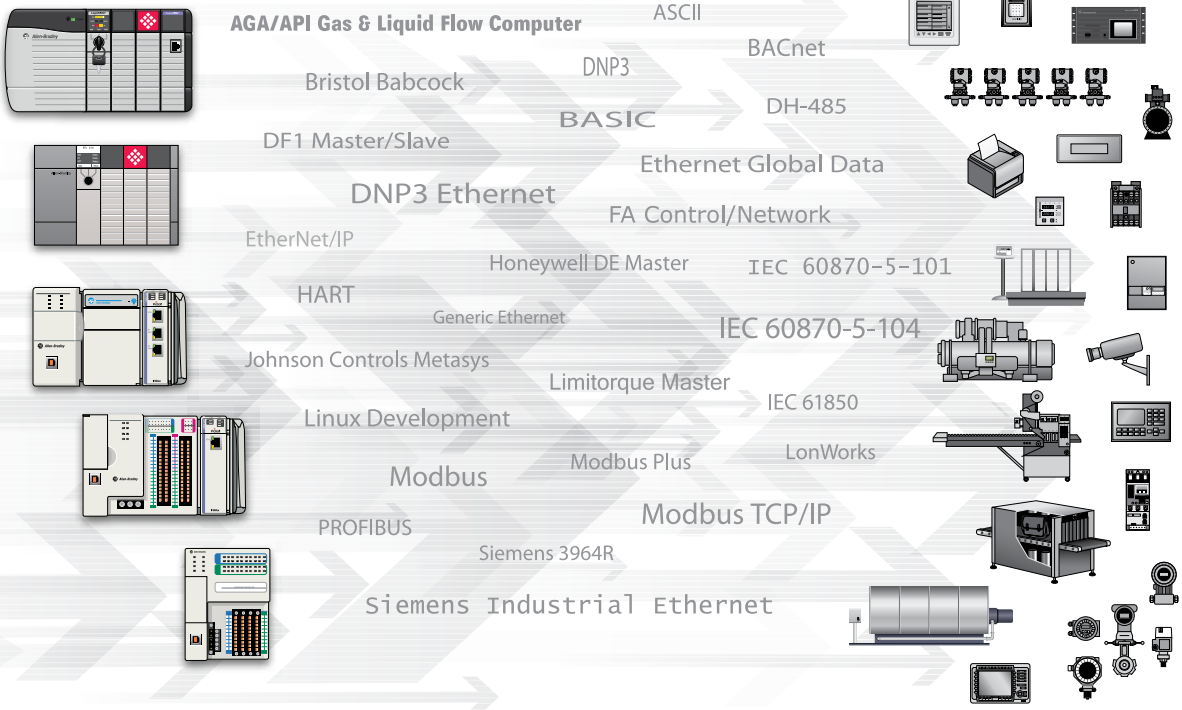
Sulla copertina posteriore tutte le informazioni di contatto.

Non vendiamo soltanto prodotti. Le nostre soluzioni sono testate e provate sul campo.

Moduli di interfaccia in-chassis

ProSoft Technology® offre interfacce di comunicazione per una serie di piattaforme Rockwell Automation tra cui ControlLogix®, CompactLogix™ L3x, L2x, L1x, SLC™ 500, FLEX I/O™ e convertitori SCANport.

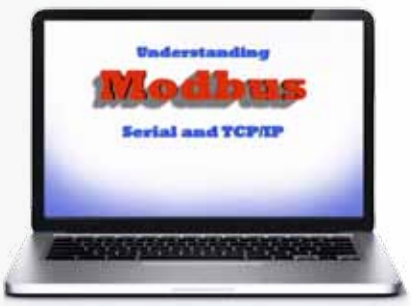
Le soluzioni comprendono moduli di protocollo di interfaccia per più di 60 reti diverse, moduli programmabili personalizzati, manager di messaggi e flow computer.



Tutorial Video disponibili

ProSoft Technology® mette a vostra disposizione una serie di tutorial video per messa in servizio di diversi nostri prodotti tra cui:

- Presentazione di Modbus® per utenti Rockwell Automation®
- Guida alla configurazione per moduli Cellular ICX30
- Guida alla configurazione di Modbus® per ControlLogix®
- Guida alla configurazione di PROFIBUS® DP Master
- Guida alla configurazione di radio hotspot industriali 802.11
- Guida alla configurazione dei gateway di migrazione da Remote I/O™ a EtherNet/IP™



Per l'elenco completo dei video di formazione gratuiti, visitate **psft.com/BD4**.

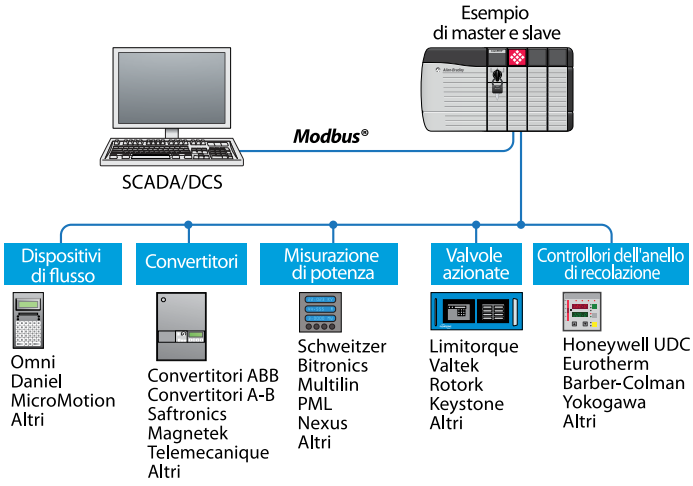
Soluzioni Modbus® in Ethernet e Seriale

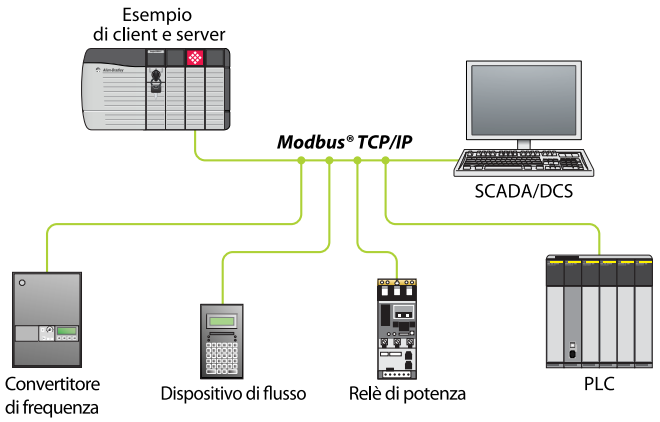
Caratteristiche Modbus® seriale

- Memorizzazione della configurazione dei moduli all'interno del progetto Studio 5000®/RSLogix™ 5000 (file ACD), per semplificare il backup in caso di disaster recovery
- Profilo Add-On (AOP) per migliorare l'integrazione in Studio 5000®/ RSLogix™ 5000
- Add-On Instruction (AOI) per facilitare la configurazione e semplificare la manutenzione

Caratteristiche Modbus® TCP/IP

- Capacità elevate multiserver/ multiclient
- Add-On Instruction (AOI) per facilitare la configurazione e semplificare la manutenzione

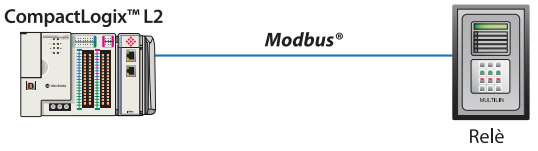


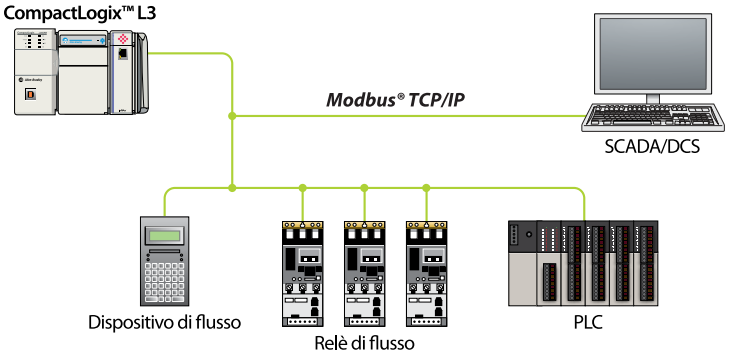


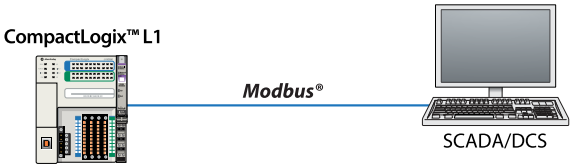
Soluzioni modulari Modbus® e Modbus® TCP per CompactLogix™

Caratteristiche

- I moduli Enhanced gestiscono fino a 10.000 parole I/O
- I moduli Lite gestiscono fino a 240 parole I/O
- Comunicazioni integrate Modbus® seriale nelle applicazioni 1734 Point I/O™







Per un elenco delle soluzioni in-chassis più utilizzate e dei codici prodotto, vedere pagina 13.

Soluzioni C/C++

Caratteristiche

- Ideali per le applicazioni con algoritmi personalizzati
- Due porte Ethernet indipendenti e due porte seriali indipendenti (RS232/422/485)

- Ambiente di sviluppo Linux Virtual Machine (VM) e C/C++ fornito su DVD separato
- VM contiene toolchain e librerie preinstallate
- VM contiene Eclipse, uno dei più diffusi ambienti di sviluppo (IDE)
- Su VM, numerose applicazioni esemplificative con porta Ethernet e seriale

Flow Computer in-chassis per piattaforme multipozzo ed applicazioni LACT

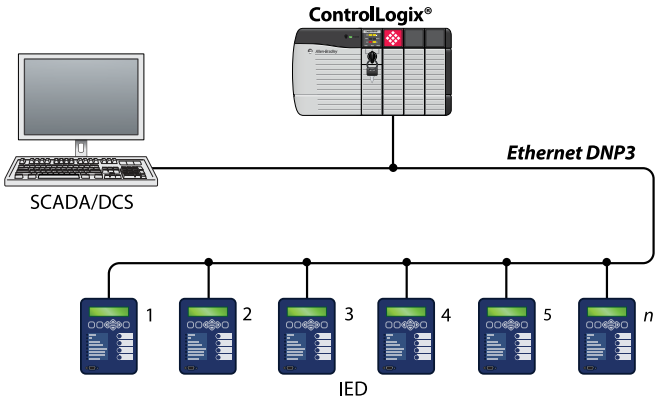
Caratteristiche

- Disponibili per piattaforme ControlLogix®, CompactLogix™ ed SLC™
- Supporto di 8-16 metri lineari con 4 flussi per metro lineare per la misura di idrocarburi gassosi e liquidi
- Standard di misura supportati: AGA 3, 7, 8 e API 2540
- Eliminano il bisogno di RTU e flow computer stand-alone
- Capacità di slave Modbus® per il reporting dei valori di misura del flusso a sistemi SCADA o di interfaccia operatore
- Funzioni di master Modbus® per interfacciare il gascromatografo online

Soluzioni per il settore energetico

Caratteristiche modulo Ethernet DNP3 in-chassis

- Il client Ethernet supporta fino a 40 dispositivi server Ethernet DNP3 quali RTU, IED e vari relè di protezione
- Fino a 20.000 punti dati
- Il server Ethernet DNP3 consente all'unità di interfacciarsi ad altri dispositivi client quali sistemi SCADA e DCS

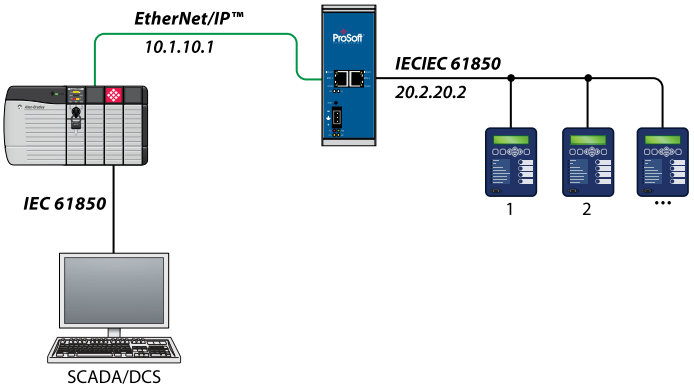


Gateway client

Modulo server

Caratteristiche gateway IEC 61850

- Trasferimento veloce dei dati in tempo reale, con un numero massimo di 10.000 byte in entrata e 9.920 in uscita (PLX82) o di 5.000 byte in entrata e 4.960 in uscita (PLX81)
- Fino a 20 server IEC-61850 gestibili
- Generazione automatica di istruzioni add-on specifiche per l'applicazione
- I tag IED IEC 61850 vengono creati nel progetto Studio 5000®/RSLogix 5000™, riducendo tempo ed errori di configurazione



Soluzioni PROFIBUS®

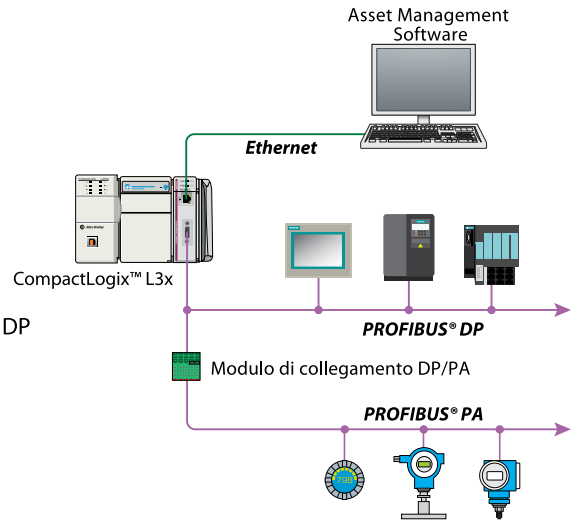
ControlLogix® *SLC™*

CompactLogix™

Gateway

Caratteristiche

- Configurazione e diagnostica da remoto
- Soluzioni per PROFIBUS DP-V0 e PROFIBUS DP-V1
- Soluzioni gateway multislave per grandi trasferimenti di dati
- Supporto della connettività PROFIBUS DP Master o PROFIBUS DP Slave
- Supporto di dispositivi PA con accoppiatore di terze parti

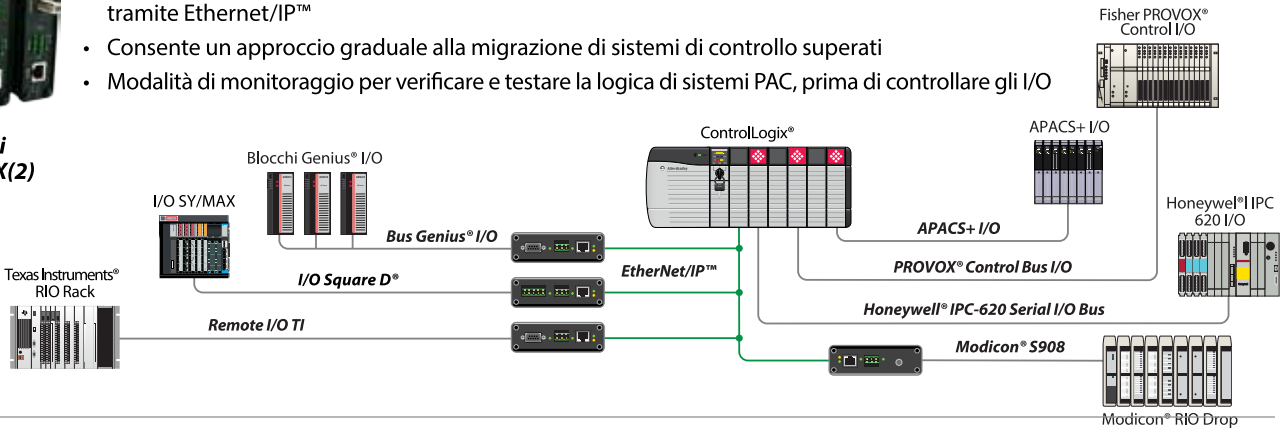


Soluzioni competitive di migrazione/ammodernamento delle reti

Famiglia di gateway AN-X(2)

Caratteristiche

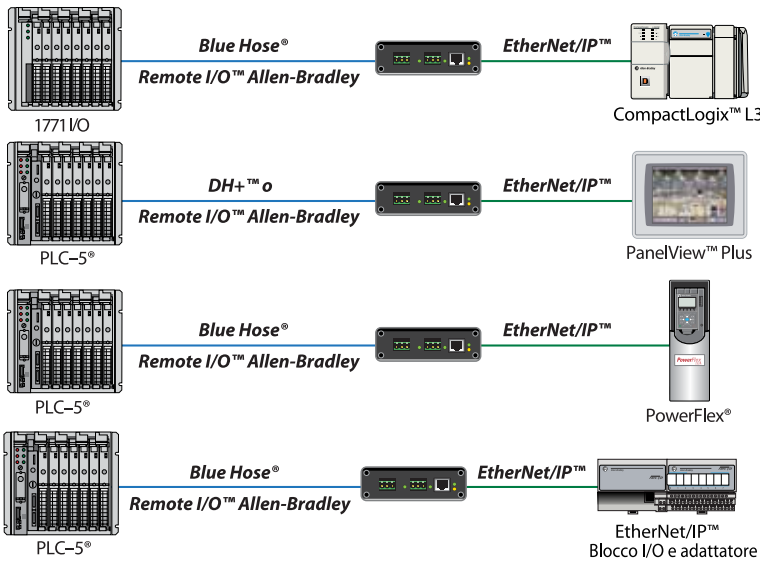
- Possibilità, per i PAC Allen-Bradley®, di controllare dispositivi I/O su reti superate (legacy networks) tramite Ethernet/IP™
- Consente un approccio graduale alla migrazione di sistemi di controllo superati
- Modalità di monitoraggio per verificare e testare la logica di sistemi PAC, prima di controllare gli I/O



Migrazione/ammodernamento Remote I/O

Caratteristiche del gateway Remote I/O EtherNet/IP™ AN-X2-AB-DHRIO

- Sostituzione di convertitori Remote I/O con nuovi convertitori su EtherNet/IP™ senza modificare il codice PLC
- Sostituzione di unità PanelView™ su Remote I/O con i nuovi modelli PanelView™ Plus 6 su EtherNet/IP™, senza modificare il codice PLC
- I nuovi controllori possono utilizzare I/O legacy esistenti Allen-Bradley®
- Consente ai controllori Remote I/O PLC-5® o SLC™ di comunicare con adattatori EtherNet/IP™ FLEX® I/O, offrendo la possibilità di migrare gradualmente quando terminano le scorte di adattatori 1794-ASB



 Per un elenco delle soluzioni in-chassis più utilizzate e dei codici prodotto, vedere pagina 13; per i gateway, vedere pagina 14.

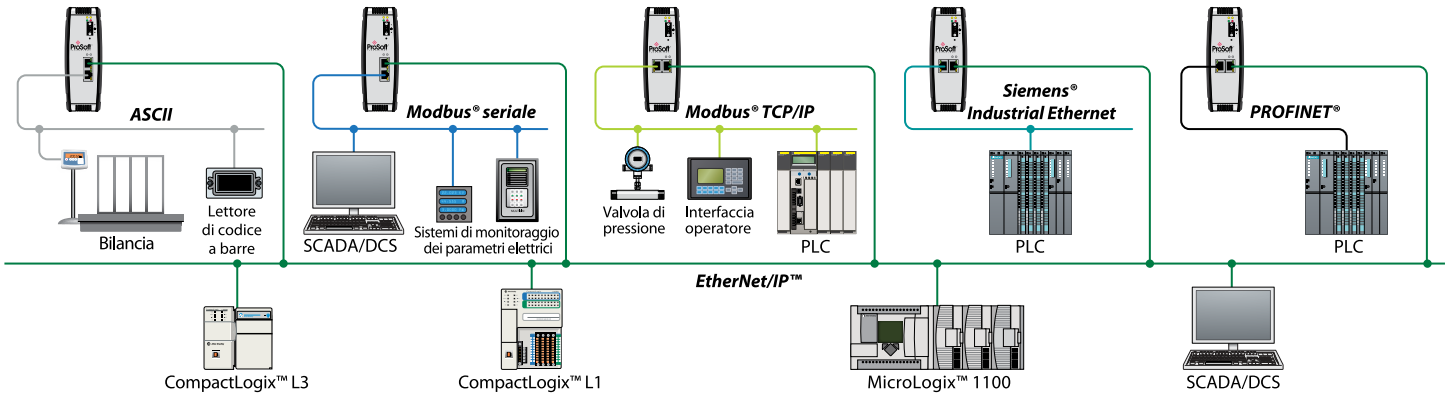
Soluzioni gateway Ethernet e seriali

I gateway industriali stand-alone di ProSoft Technology, montati su guida DIN, consentono di leggere o scrivere i dati su dispositivi con protocolli diversi. Ogni gateway EtherNet/IP™ è dotato di un EDS Add-On Profile integrato. Tutti i gateway vengono forniti con il ProSoft Discovery Service. Grazie al PDS, non è necessario modificare il PC in base alla sottorete di default del modulo ed è quindi possibile risparmiare tempo durante la configurazione.

Serie gateway PLX30

Caratteristiche

- Numerose connessioni I/O per il trasferimento veloce dei dati in tempo reale
- Database di 4.000 parole per grandi applicazioni
- Trasferimento dati bi-direzionale
- Configurazione e diagnostica da remoto via Ethernet
- Slot per scheda SD per il backup dei dati di configurazione in caso di disaster recovery
- Fino a quattro porte seriali o due porte Ethernet



Soluzioni Building Automation

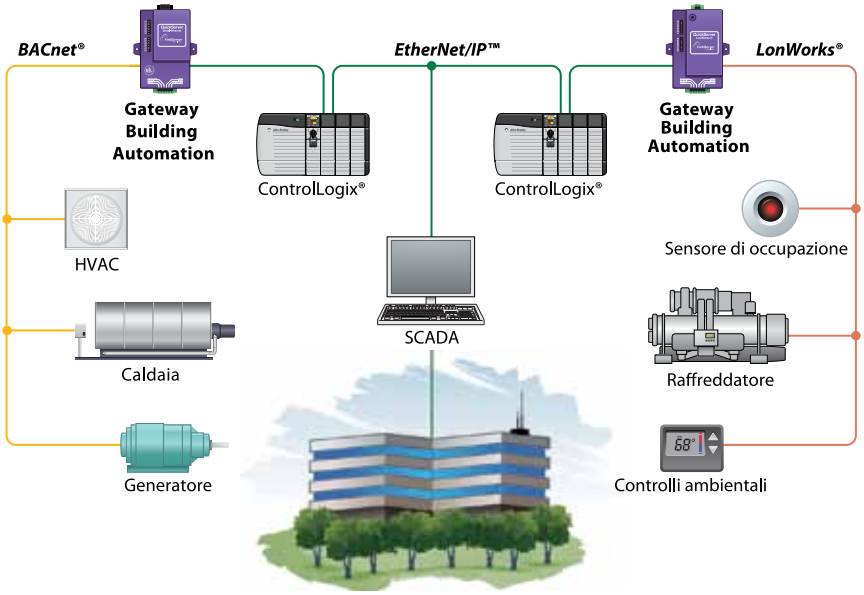
Migliorate l'efficienza energetica collegando i sistemi di controllo PLC/PAC ai sistemi di Building Automation

Gateway Building Automation

Moduli in-chassis Building Automation

Caratteristiche

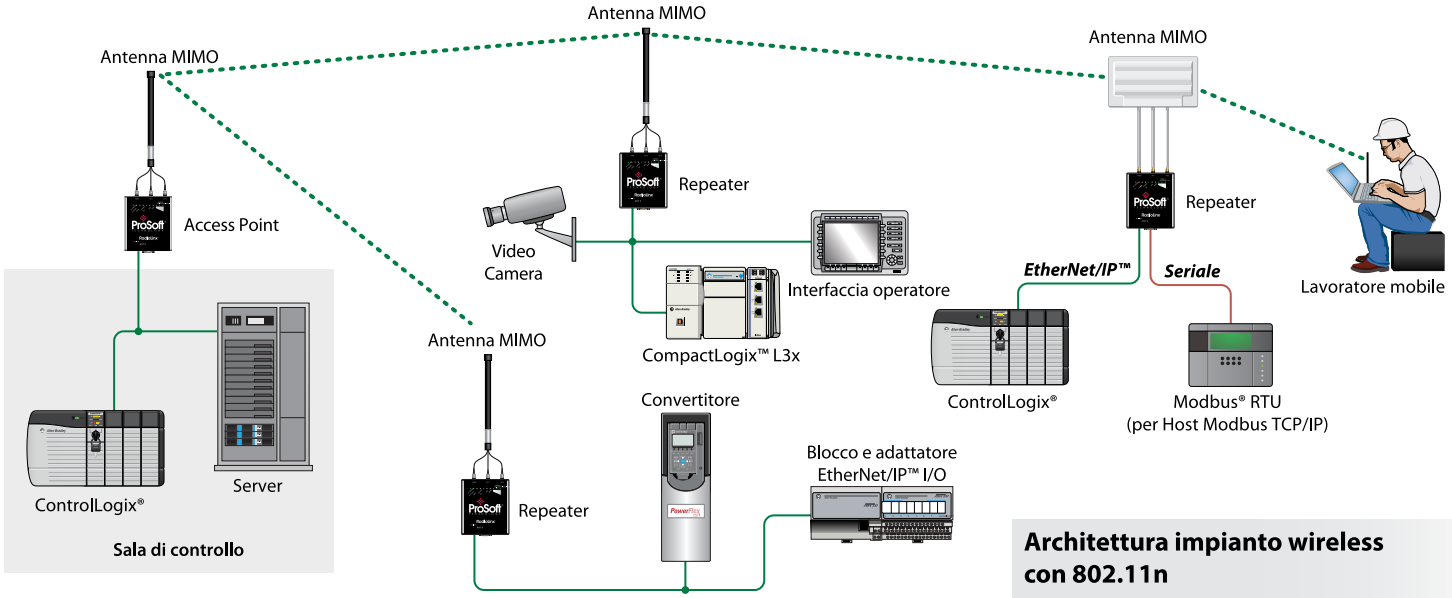
- Possibilità di interfacciare fino a 500 punti dati nei sistemi di Building Automation
- Supporto BACnet® COV per una rapida comunicazione dati, riducendo il traffico sulla rete BACnet
- Interruttori DIP per selezionare velocità di trasmissione o ID del nodo
- Le interfacce più comuni comprendono Modbus® seriale, Modbus® TCP/IP, EtherNet/IP™, BACnet® / IP, BACnet®, LonWorks® e Johnson Controls Metasys® N2



Hotspot industriali veloci 802.11n (abgn)

Caratteristiche

- Fast Roaming con tempi di commutazione inferiori a 10 ms per mantenere la connessione di macchinari/piattaforme in movimento
- 802.11n ad alta velocità, trasmissione dati RF fino a 300 Mbps (MIMO e Channel Bonding)
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES e/o TKIP); WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES e/o TKIP)
- Configurazione rapida e diagnostica avanzata con browser IH, server web integrato e server di diagnostica OPC
- Progettato per resistere a temperature estreme (da -40° a +75° C), in luoghi pericolosi, con forti vibrazioni ed urti (UL Classe 1, Div. 2, ATEX Zona 2)
- Archivio di configurazione Secure Digital per una rapida sostituzione in sito
- Gli hotspot possono essere configurati come VLAN (Virtual Area Network), in modo da permettere la segmentazione sicura della rete
- Definizione della priorità dei dati: la funzione QoS consente di impostare requisiti diversi per i dati di ognuno dei dispositivi di controllo I/O



Architettura impianto wireless con 802.11n

Rete wireless ad alta velocità 2,4 GHz o 5 GHz

Hotspot industriali impermeabili e veloci 802.11n (abgn)

Caratteristiche

- Certificazione IP67 per acqua/polvere
- Progettato per resistere a temperature estreme (da -40° a +75° C), in luoghi pericolosi, con forti vibrazioni ed urti (UL C1D2, ATEX Zona 2)
- Fast Roaming con tempi di commutazione inferiori a 10 ms per mantenere la connessione di macchinari/piattaforme in movimento
- Power over Ethernet (PoE)
- Punti di accesso 802.11abgn, ripetitore wireless e client
- QoS e VLAN per la gestione ottimale del traffico
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES e/o TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES e/o TKIP)

Per un elenco delle soluzioni wireless più utilizzate e dei codici prodotto, vedere pagina 12.

Cavo radiante, banda da 2,4 e 5 GHz

Agendo come una lunga e flessibile antenna, il cavo radiante è un'alternativa ai tradizionali sistemi di antenna RF.

Caratteristiche

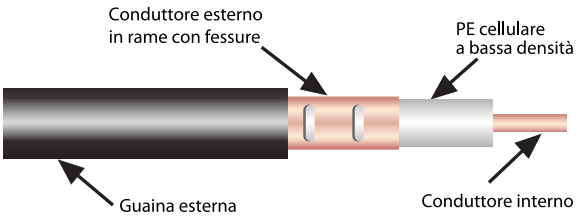
- Speciale schermatura coassiale, progettata per l'irradiazione di segnali RF
- Disponibile in lunghezze variabili, kit completi di tutti gli accessori necessari
- Cavo · pre-assemblati per una facile installazione
- Testato per applicazione di distanza breve e medio raggio (fino a 100 metri di cavo collegato con un modulo radio)
- Guaina priva di alogeni, fiamma ritardante ed a bassa emissione di fumo

Specifiche

- Dimensione: 12.7mm (0.5")
- Range di frequenze: 2.4 GHz, 5 GHz to 6 GHz
- Remperature operativa: -40° to 85°C (-40 to 185°F)

Vantaggi

- Ottimizzato per sistemi wireless LAN ProSoft Technology 802.11g, 802.11a and 802.11n
- Segnale Wireless più stabili in termini di tempo di risposta – utili per comunicazioni I/O per applicazioni metallic , rotating/spinning machines, conveyors, AGV, warehousing, etc



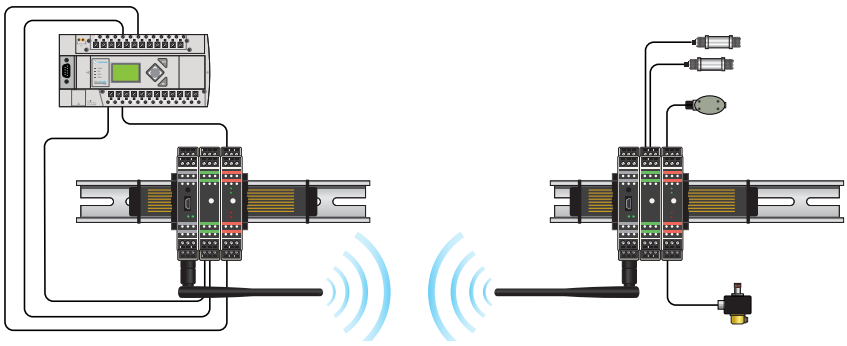
I/O wireless

Cosa sceglieresti di monitorare se non doveste preoccuparvi del costo di posare i cavi?

Avete bisogno di avere ingressi ed uscite digitali o analogici dal punto A al punto B? I nostri moduli I/O wireless possono sostituire i moduli cablati in modo estremamente semplice. All'interno, potete risparmiate denaro eliminando la posa dei tubi portacavi e, all'esterno, non c'è bisogno di scavi o autorizzazioni.

Caratteristiche

- Nessuna programmazione
- Nessun protocollo di comunicazione da interpretare
- Bidirezionale
- Differenti frequenze disponibili
- Ogni coppia di radio può collegarsi anche a 16 moduli I/O
- Implementazione in pochi minuti
- Le radio sono accoppiate in fabbrica e, di conseguenza, non richiedono impostazioni o configurazioni
- Disponibilità di I/O analogici 0-10 V, I/O analogici 4-20 mA e I/O digitali/discreti



Sistema di I/O Modbus RS485

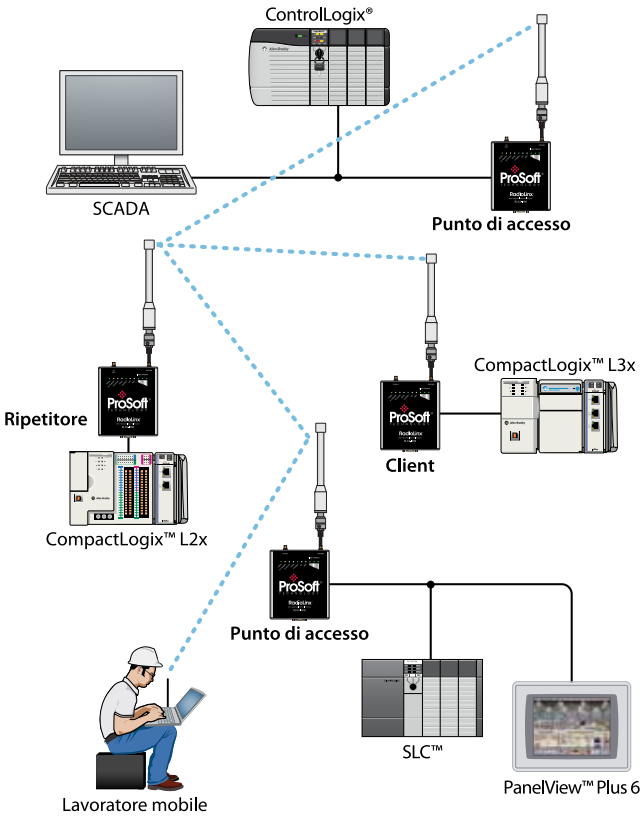
- Scalabile: il modulo Modbus RS485 supporta diversi moduli I/O
- Flessibile: con il kit radio I/O wireless, gli stessi moduli I/O possono essere utilizzati per applicazioni wireless
- Utilizzabile con qualunque sistema RS485 Modbus Master / stand-alone

Industrial Hotspot 802.11abg

Caratteristiche

- Fast Roaming con tempi di commutazione inferiori a 10 ms per mantenere la connessione di macchinari/piattaforme in movimento
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES e/o TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES e/o TKIP)
- Configurazione rapida e diagnostica avanzata con browser IH, server web integrato e server di diagnostica OPC
- Progettato per resistere a temperature estreme (da -40° a +75° C), in luoghi pericolosi, con forti vibrazioni ed urti (UL Classe 1, Div. 2, ATEX Zona 2)
- Archivio di configurazione Secure Digital per una rapida sostituzione in sito
- RF compatibile con le reti wireless esistenti RLXIB-IHW, IHG & IHA e RLX2-IHW, IHG, IHA & IHNF

Industrial Hotspot 802.11abg
Bande da 2,4 GHz o 5 GHz



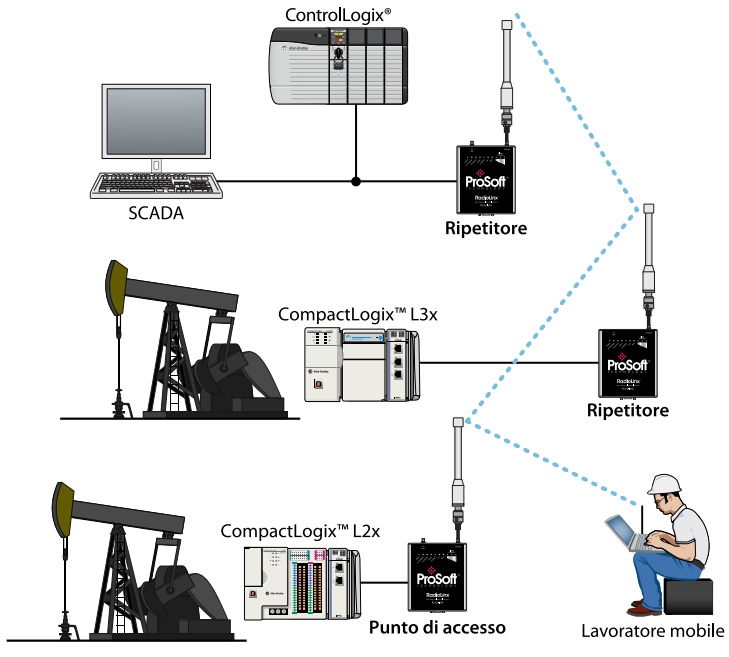
Industrial Hotspot 802.11g e 802.11a ad alta potenza

5 GHz *2,4 GHz*

Caratteristiche

- Punto di accesso 802.11a e 802.11g, ripetitore wireless e client
- Elevata potenza RF per maggiore distanza e copertura
- WPA/WPA2-Personal (PSK, AES e/o TKIP)
- WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, AES e/o TKIP)
- Fast Roaming (inferiore a 50 ms)
- Crittografia sicura WPA2/128-bit
- Configurazione rapida e diagnostica avanzata con browser IH, server web integrato e server di diagnostica OPC
- Progettato per resistere a temperature estreme (da -40° a +75° C), in luoghi pericolosi, con forti vibrazioni ed urti (UL C1D2, ATEX Zona 2)
- Archivio di configurazione Secure Digital per una rapida sostituzione in sito
- RF compatibili con le reti RLXIB-IHG, IHW, IHA e RLX2-IHNF esistenti

Hotspot industriali di potenza elevata 802.11g e 802.11a
Bande da 2,4 GHz o 5 GHz

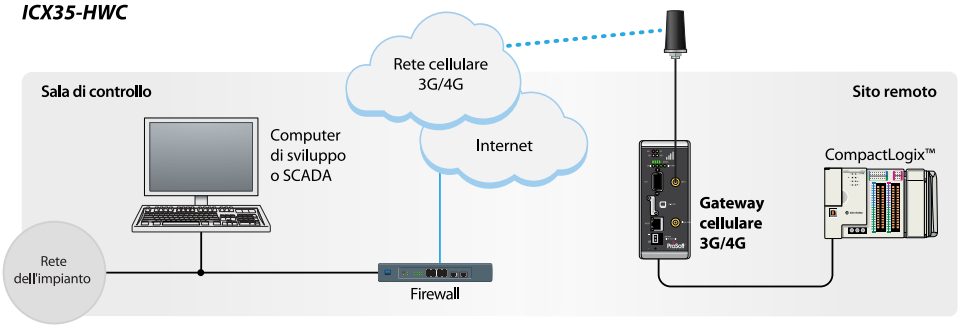


Gateway cellulare industriale (M2M)

ICX35-HWC

Caratteristiche

- 4G LTE con possibile ritorno al 3G
- Accesso a dispositivi remoti con tunnel VPN sicuri su connessioni Internet
- Server web integrato per operazioni locali o remote di configurazione, monitoraggio e diagnostica della rete wireless



Caratteristiche

ICX30-HWC

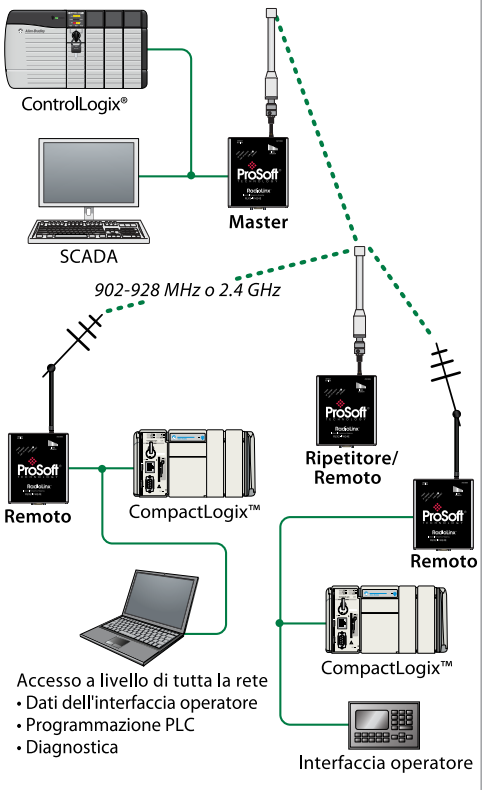
- Accesso VPN sicuro ai dispositivi di campo remoti su reti cellulari
- Supporto di GSM 3G e CDMA
- Server web integrato
- L'oggetto EtherNet/IP™ integrato consente al processore basato su EtherNet/IP™ di ricevere i dati di stato critici dai dispositivi di campo remoti
- Monitoraggio GPS dei dispositivi mobili remoti

Radio Ethernet e seriali con Frequency Hopping

Disponibile per le frequenze 900 MHz o 2,4 GHz

Caratteristiche soluzione Ethernet

- Comunicazioni wireless a lunga distanza e libere da licenza per dispositivi Ethernet
- Modalità con repeater integrato per una maggiore distanza di copertura anche in presenza di ostacoli
- Velocità di trasmissione dati RF fino a 1.1 Mbps
- La funzione Smart Switch consente l'instradamento peer-to-peer dei pacchetti ed ottimizza le prestazioni RF
- Il software di gestione radio ControlScape consente la configurazione e la diagnostica online



Caratteristiche soluzione Seriale

- Comunicazioni wireless a lunga distanza e libere da licenza per dispositivi RS232 o RS485
- Modalità con repeater integrato per una maggiore distanza di copertura anche in presenza di ostacoli
- Il software di gestione radio ControlScape consente la configurazione e la diagnostica online

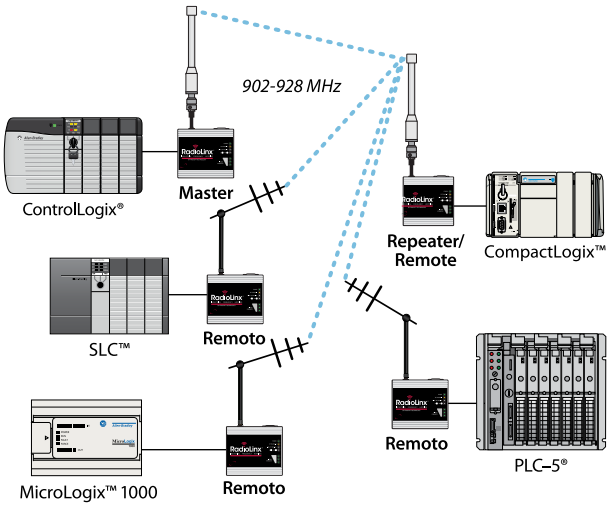


Tabella di comparazione/selezione prodotti Wireless

Modello	Radio seriale 900 MHz FH	Radio Ethernet 900 MHz FH	Radio Ethernet 2,4 GHz FH	Industrial Hotspot per condizioni estreme 802.11abgn	Fast Industrial Hotspot 802.11abgn	Industrial Hotspot 802.11abg	Industrial Hotspot 802.11g ad alta potenza	Industrial Hotspot 802.11a ad alta potenza	Gateway cellulari industriali		I/O wireless
	RLX-IFH9S	RLX2-IFH9E	RLX2-IFH24E	RLX2-IHNF-W(C)	RLX2-IHNF	RLX2-IHW	RLX2-IHG	RLX2-IHA	ICX30-HWC	ICX35-HWC	BM-xxx0-RM1K
Caratteristiche e specifiche											
Connettività dispositivo	Seriale	Ethernet/Seriale	Ethernet/Seriale	Ethernet	Ethernet/Seriale	Ethernet/Seriale	Ethernet/Seriale	Ethernet/Seriale	Ethernet/Seriale		
Banda(e) di frequenza	902-928 MHz	902-928 MHz	2,4 GHz	2,4 e 5 GHz	2,4 e 5 GHz	2,4 e 5 GHz	2,4 GHz	5 GHz	Cellulare		Differenti frequenze disponibili
Regioni uso senza licenza consentito	Nord America, America Latina, Australia, Nuova Zelanda	Nord America, America Latina, Australia, Nuova Zelanda	Globale	Globale	Globale	Globale	Nord America, America Latina, Australia, Nuova Zelanda, Medioriente	Nord America, America Latina, Australia, Nuova Zelanda, Medioriente	GSM: Globale CDMA: Nord America	GSM: Globale	Nord America, Europa, Australia, Medioriente
Tecnologia Wireless	Frequency Hopping	Frequency Hopping	Frequency Hopping	IEEE 802.11abgn	IEEE 802.11abgn	IEEE 802.11abg	IEEE 802.11g	IEEE 802.11a	Cellulare 3G HSUPA EVDO	Cellulare 4G HSPA	Frequency Hopping
Distanza massima esterno (miglia/km)	30 mi / 48 km	30 mi / 48 km	15 mi / 24 km	5 mi /8 km	5 mi /8 km	5 mi /8 km	20 mi / 30 km	5 mi / 8 km	Illimitato		1-4 mi / 1,6-6,4 km
Fast Roaming	N/D	N/D	N/D	N/D	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D	N/D	N/D
Modalità Repeater	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D	N/D	N/D
Velocità max. trasmissione RF	230 kbps	1.1 Mbps	1.1 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	54 Mbps	54 Mbps	54 Mbps	N/D	N/D	N/D
Sicurezza/Crittografia	FHSS proprietario / AES a 128 bit	FHSS proprietario / AES a 128 bit	FHSS proprietario / AES a 128 bit	802.11i / AES a 128 bit	802.11i / AES a 128 bit	802.11i / AES a 128 bit	802.11i / AES a 128 bit	802.11i / AES a 128 bit	Firewall interno		FHSS proprietario / AES a 128 bit
IGMP Querying basato su RF	N/D	N/D	N/D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D	N/D	N/D
Rete autoriparante	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D	N/D	N/D
Diagnostica avanzata (LED intensità segnale, server web, software gestione rete, tag server OPC, SNMP)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D	N/D	N/D
Certificazione luoghi pericolosi	Classe 1, Div. 2	Classe 1, Div. 2	Classe 1, Div. 2 / Atex Zona 2	Classe 1, Div. 2/ Atex Zona 2 (WC)	Classe 1, Div. 2/ Atex Zona 2	Classe 1, Div. 2/ Atex Zona 2	Classe 1, Div. 2/ Atex Zona 2	Classe 1, Div. 2/ Atex Zona 2	Classe 1, Div. 2		Classe 1, Div. 2/ Atex Zona 2
Modello certificato per esterni/ tenuta stagna	N/D	N/D	N/D	IP67	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Applicazioni Wireless											
SCADA a lungo raggio	Sì	Sì	Sì	N/D	N/D	N/D	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D
SCADA a corto raggio	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D
Lavoratore mobile (Wi-Fi)	N/D	N/D	N/D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì			N/D
Messaggistica esplicita EtherNet/ IP™	N/D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D
Messaggistica implicita EtherNet/IP™ (I/O ad alta velocità)	N/D	N/D	N/D	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D	N/D	N/D
DF1 seriale, ASCII, Modbus®, DNP3, ecc.	Sì	Sì (incapsulamento)	Sì (incapsulamento)	N/D	Sì (incapsulamento)	Sì (incapsulamento)	Sì (incapsulamento)	Sì (incapsulamento)	N/D	N/D	N/D
Video	N/D	Solo fotogrammi	Solo fotogrammi	Rapida frequenza di fotogrammi	Rapida frequenza di fotogrammi	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	N/D

Qual è la migliore ***tecnologia wireless*** *per la vostra applicazione? Quale linea completa di* ***accessori di alta qualità*** *Prosoft garantisce una corretta installazione? Visitate il nostro sito all'indirizzo* **www.prosoft-technology.com** *o contattate i nostri* ***esperti Wireless*** *per scoprirlo! Sulla copertina posteriore tutte le informazioni di contatto.*

Per l'elenco completo dei video di formazione gratuiti, visitate **psft.com/BD4**.

Piattaforma	ControlLogix®	CompactLogix™ o MicroLogix™ 1500	FLEX® I/O FlexLogix™	SLC™
Protocollo/Applicazione				
Flow computer per gas e liquidi AGA/API	MVI56-AFC	MVI69-AFC		MVI46-AFC
APACS+ I/O	CLX-APACS			
ASCII	MVI56E-GSC	MVI69-GSC	MVI94-GSC-E	MVI46-GSC
BASIC	MVI56-BAS			
BACnet®/IP	PS56-BAS-406			
BACnet® MS/TP	PS56-BAS-073			
Programmabile in 'C'	MVI56E-LDM	MVI69E-LDM *		
DF1	MVI56-DFCM MVI56-DFCMR	MVI69-DFCM	MVI94-DFCM	MVI46-DFCM
DNP3 seriale	MVI56-DNP	MVI69-DNP	MVI94-DNP	MVI46-DNP
Ethernet DNP3	MVI56-DNPSNET MVI56E-DNPNET	MVI69-DNPSNET		MVI46-DNPSNET
EtherNet/IP™		MVI69-DFNT		MVI46-DFNT
Controllo/Rete FA	MVI56E-FLN			
Fisher PROVOX Control Bus I/O	CLX-PVX			
Dati globali Ethernet GE	MVI56-EGD	MVI69-EGD		
ASCII Ethernet generico	MVI56-GEC	MVI69-GEC		
HART® Multi-drop	MVI56-HART	MVI69-HART		MVI46-HART
Bus I/O seriale Honeywell® IPC-620	CLX-422-IPC			
Slave IEC 60870-5-101	MVI56-101S	MVI69-101S		MVI46-101S
Master IEC 60870-5-101	MVI56-101M	MVI69-101M		MVI46-101M
Server IEC 60870-5-104	MVI56-104S	MVI69-104S		MVI46-104S
Server IEC 61850	MVI56E-61850S			
Master Limitorque	MVI56-LTQ			
LonWorks®	PS56-LON-001			
Modbus® seriale	MVI56E-MCM MVI56E-MCMR MVI56E-MCMXT	MVI69E- MBS * MVI69L-MBS * ILX34-MBS *	MVI94-MCM	MVI46-MCM
Modbus® Plus	MVI56-MBP			MVI46-MBP
Modbus® TCP/IP	MVI56E-MNET MVI56E-MNETC MVI56E-MNETR MVI56E-MNETCR MVI56E-MNETXT ILX56-MM	MVI69E-MBTCP * MVI69L-MBTCP *		MVI46-MNET MVI46-MNETC
PROFIBUS® DP Master	MVI56-PDPMV1	ILX69-PBM * MVI69-PDPMV1 PS69-DPM		MVI46-PDPMV1
PROFIBUS® DP Slave	MVI56-PDPS	ILX69-PBS * PS69-DPS		MVI46-PDPS
Siemens® 3964R	MVI56-S3964R	MVI69-S3964R		MVI46-S3964R
Siemens® Industrial Ethernet	ILX56-MM MVI56E-SIE			

* SOLO CompactLogix™

	Protocollo/Applicazione							
Applicazione / Protocollo	**Remote I/O™ Allen-Bradley**	**ASCII**	**Seriale programmabile in 'C'**	**Master/Slave DF1**	**DNP3 seriale**	**Ethernet DNP3**	**EtherNet/IP™**	**HART® Multi-drop (4 canali)**
Remote I/O™ Allen-Bradley		5601-RIO-ASCII		5601-RIO-DFCM			5210-DFNT-RIO AN-X2-AB-DHRIO	
ASCII	5601-RIO-ASCII			5102-DFCM-ASCII3			PLX31-EIP-ASCII PLX31-EIP-ASCII4	
BACnet®/IP				PS-QS-1010-0781 (250 punti) PS-QS-1510-0781 (500 punti)			PS-QS-1010-0780 (250 punti) PS-QS-1510-0780 (500 punti)	
BACnet® MS/TP				PS-QS-1010-0781 (250 punti) PS-QS-1510-0781 (500 punti)			PS-QS-1010-0780 (250 punti) PS-QS-1510-0780 (500 punti)	
Master/Slave DF1	5601-RIO-DFCM			5102-DFS3-DFM 5102-MCM4-DFCM4	5102-DNPM-DFCM3 5102-DNPS-DFCM3		5201-DFNT-DFCM 5202-DFNT-DFCM4	
DH+™							AN-X2-AB-DHRIO	
DNP3 seriale				5102-DNPM-DFCM3 5102-DNPS-DFCM3			5201-DFNT-DNPM 5201-DFNT-DNPS	
Ethernet DNP3							5201-DFNT-DNPSNET	5207-DFNT-HART
EtherNet/IP™	5210-DFNT-RIO AN-X2-AB-DHRIO	PLX31-EIP-ASCII PLX31-EIP-ASCII4		5201-DFNT-DFCM 5202-DFNT-DFCM4	5201-DFNT-DNPM 5201-DFNT-DNPS	5201-DFNT-DNPSNET		
GE Genius							AN-X2-GENI	
HART® Analog				5108-DFCM-HART (4 canali)			5208-DFNT-HART (4 canali) 5228-DFNT-HART (8 canali)	
HART® Multi-drop							5207-DFNT-HART (4 canali)	
Slave IEC 60870-5-101				5102-DFCM3-101S				
Server IEC 60870-5-104							5201-DFNT-104S	
IEC 61850							PLX81-EIP-61850 PLX82-EIP-61850	
LonWorks®				PS-QS-1011-0783 (250 punti) PS-QS-1511-0783 (500 punti)			PS-QS-1011-0783 (250 punti) PS-QS-1511-0783 (500 punti)	5107-MCM-HART
Metasys® N2				PS-QS-1010-0782 (250 punti) PS-QS-1510-0782 (500 punti)			PS-QS-1010-0782 (250 punti) PS-QS-1510-0782 (500 punti)	5307-MBP-HART
Modbus® seriale	5601-RIO-MCM 5602-RIO-MCM4	5102-MCM-ASCII3	5102-MCM4-ADM4		5102-DNPM-MCM3 5102-DNPS-MCM3	5201-DNPSNET-MCM 5202-DNPSNET-MCM4	PLX31-EIP-MBS PLX31-EIP-MBS4	5207-MNET-HART
Modbus® TCP/IP	5210-MNET-RIO	5201-MNET-ASCII 5202-MNET-ASCII4	5202-MNET-ADM4	5201-MNET-DFCM 5202-MNET-DFCM4	5201-MNET-DNPM 5201-MNET-DNPS	5201-MNET-DNPSNET	PLX31-EIP-MBTCP PLX32-EIP-MBTCP	5507-PDPS-HART
Modicon S908							AN-X-MOD	
PROFIBUS® DP	5605-RIO-PDPS	5105-ASCII-PDPS		5104-DFCM PDPM 5105-DFCM-PDPS	5105-DNPS-PDPS	5205-DNPSNET-PDPS	5204-DFNT-PDPMV1 5205-DFNT-PDPS AN-X-PB	
PROFINET®							PLX31-EIP-PND PLX32-EIP-PND	
Siemens® Industrial Ethernet							PLX31-EIP-SIE PLX32-EIP-SIE	
Remote I/O Square D®							AN-X2-SQD	
Remote I/O Texas Instruments®							AN-X-TI	

	Protocollo/Applicazione									
Protocollo/Applicazione	**HART® Multi-drop (8 canali)**	**Slave IEC 60870-5-101**	**Server IEC 60870-5-104**	**Modbus® seriale**	**Modbus® Plus**	**Modbus® TCP/IP**	**PROFIBUS® DP Master**	**PROFIBUS® DP Slave**	**PROFINET®**	**Remote I/O Square D®**
Remote I/O™ Allen-Bradley				5601-RIO-MCM 5602-RIO-MCM4		5210-MNET-RIO	5604-RIO-PDPMVI	5605-RIO-PDPS		
ASCII				5102-MCM-ASCII3	5301-MBP-ASCII 5302-MBP-ASCII4	5201-MNET-ASCII 5202-MNET-ASCII4		5105-ASCII-PDPS		
BACnet®/IP				PS-QS-1010-0757 (250 punti) PS-QS-1510-0757 (500 punti)		PS-QS-1010-0757 (250 punti) PS-QS-1510-0757 (500 punti)				
BACnet® MS/TP				PS-QS-1010-0757 (250 punti) PS-QS-1510-0757 (500 punti)		PS-QS-1010-0757 (250 punti) PS-QS-1510-0757 (500 punti)				
Master/Slave DF1		5102-DFCM3-101S		5102-MCM4-DFCM4	5301-MBP-DFCM 5302-MBP-DFCM4	5201-MNET-DFCM 5202-MNET-DFCM4	5104-DFCM-PDPM	5105-DFCM-PDPS		
DNP3 seriale				5102-DNPM-MCM3 5102-DNPS-MCM3	5301-MBP-DNPS	5201-MNET-DNPM 5201-MNET-DNPS	5104-DNPS-PDPM	5105-DNPM-PDPS 5105-DNPS-PDPS		
Ethernet DNP3				5201-DNPSNET-MCM 5202-DNPSNET-MCM4		5201-MNET-DNPSNET		5205-DNPSNET-PDPS		
EtherNet/IP™			5201-DFNT-104S	PLX31-EIP-MBS PLX31-EIP-MBS4	5303-MBP-DFNT	PLX31-EIP-MBTCP PLX32-EIP-MBTCP	5204-DFNT-PDPM	5205-DFNT-PDPS AN-X-PB	PLX31-EIP-PND PLX32-EIP-PND	AN-X2-SQD
HART® Analog						5208-MNET-HART (4 canali) 5228-MNET-HART (8 canali)				
HART® Multi-drop (4 canali)				5107-MCM-HART	5307-MBP-HART	5207-MNET-HART		5507-PDPS-HART		
Slave IEC 60870-5-101				5102-MCM3-101S		5201-MNET-101S		5105-101S-PDPS		
Server IEC 60870-5-104				5201-104S-MCM 5202-104S-MCM4	5303-MBP-104S	5201-MNET-104S				
IEC 61850						PLX81-MNET-61850 PLX82-MNET-61850				
LonWorks®				PS-QS-1011-0154 (250 punti) PS-QS-1511-0154 (500 punti)		PS-QS-1011-0154 (250 punti) PS-QS-1511-0154 (500 punti)				
Metasys® N2				PS-QS-1010-0117 (250 punti) PS-QS-1510-0117 (500 punti)		PS-QS-1010-0117 (250 punti) PS-QS-1510-0117 (500 punti)				
Modbus® seriale	5127-MCM-HART	5102-MCM3-101S	5201-104S-MCM 5202-104S-MCM4	5102-MBS3-MBM 5102-MCM4-DFCM4	5301-MBP-MCM 5302-MBP-MCM4	5201-MNET-MCM 5202-MNET-MCM4	5104-MCM-PDPMV1	5105-MCM-PDPS	PLX31-PND-MBS PLX31-PND-MBS4	
Modbus® Plus			5303-MBP-104S	5301-MBP-MCM 5302-MBP-MCM4		5303-MBP-MNET	5304-MBP-PDPM	5305-MBP-PDPS		
Modbus® TCP/IP		5201-MNET-101S	5201-MNET-104S	5201-MNET-MCM 5202-MNET-MCM4	5303-MBP-MNET		5204-MNET-PDPM	5205-MNET-PDPS	PLX31-MBTCP-PND PLX32-MBTCP-PND	
PROFIBUS® DP		5105-101S-PDPS	5205-104S-PDPS	5105-MCM-PDPS	5304-MBP-PDPMV1 5305-MBP-PDPS	5204-MNET-PDPMV1 5205-MNET-PDPS				
PROFINET®				PLX31-PND-MBS PLX31-PND-MBS4		PLX31-MBTCP-PND PLX32-MBTCP-PND				
Siemens® Industrial Ethernet						PLX31-MBTCP-SIE PLX32-MBTCP-SIE				

Sedi nel mondo

Asia Pacifico

Sede regionale
Telefono: +603.7724.2080
asiapc@prosoft-technology.com
Lingue parlate: bahasa, cinese, inglese, giapponese, coreano

Asia del Nord (Cina, Hong Kong)
Telefono: +86.21.5187.7337
china@prosoft-technology.com
Lingue parlate: cinese, inglese

Asia sud-ovest (India, Pakistan)
Telefono: +91.98.1063.7873
india@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, hindi, urdu

Pacifico (Australia, Nuova Zelanda)
Telefono: +603.7724.2080
pacific@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese

Asia sud-est (Singapore, Indonesia, Filippine)
Telefono: +603.7724.2080
seasia@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, bahasa, tamil

Asia nord-est e sud-est (Giappone, Taiwan, Tailandia, Vietnam, Malesia)
Telefono: +603.7724.2080
neasia@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, cinese, giapponese

Corea
Telefono: +603.7724.2080
korea@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, coreano

Europa / Medio Oriente / Africa

Sede regionale
Telefono: +33.(0)5.34.36.87.20
europe@prosoft-technology.com
Lingue parlate: francese, inglese

Medio Oriente e Africa
Telefono: +971.4.214.6911
mea@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, hindi

Europa nord-occidentale (UK, IE, IS, DK, NO, SE)
Telefono: +44.(0)7415.864.902
nweurope@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese

Europa centrale ed orientale, Finlandia
Telefono: +48.22.250.2546
centraleurope@prosoft-technology.com
Lingue parlate: polacco, inglese

Russia e CIS
Telefono: +7.499.704.53.46
russia@prosoft-technology.com
Lingue parlate: russo, inglese

Austria, Germania, Svizzera
Telefono: +49.171.7100.728
germany@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, tedesco

BeNeLux, Francia, Nord Africa
Telefono: +33(0)5.34.36.87.27
france@prosoft-technology.com
Lingue parlate: francese, inglese

Paesi del Mediterraneo
Telefono: +39.342.8651.595
italy@prosoft-technology.com
Lingue parlate: italiano, inglese

America Latina

Sede regionale
Telefono: +1.281.298.9109
latinam@prosoft-technology.com
Lingue parlate: spagnolo, inglese

Brasile
Telefono: +55.11.5084.5178
brasil@prosoft-technology.com
Lingue parlate: portoghese, inglese

Messico e America Centrale
Telefono: +52.222.264.1814
mexico@prosoft-technology.com
Lingue parlate: spagnolo, inglese

Paesi andini (Venezuela, Colombia, Perù, Ecuador e Caraibi)
Telefono: +58.414.653.99.69
Andean@prosoft-technology.com
Lingue parlate: spagnolo, inglese

Sudamerica (Argentina, Bolivia, Cile, Paraguay ed Uruguay)
Telefono: +54.911.4565.8119
argentina@prosoft-technology.com
Lingue parlate: spagnolo, inglese

Nord America

Sede regionale
Telefono: +1.661.716.5100
support@prosoft-technology.com
Lingue parlate: inglese, spagnolo

ProSoft® TECHNOLOGY

www.prosoft-technology.com

© 2001–2016
di ProSoft Technology, Inc.
Tutti i diritti riservati.