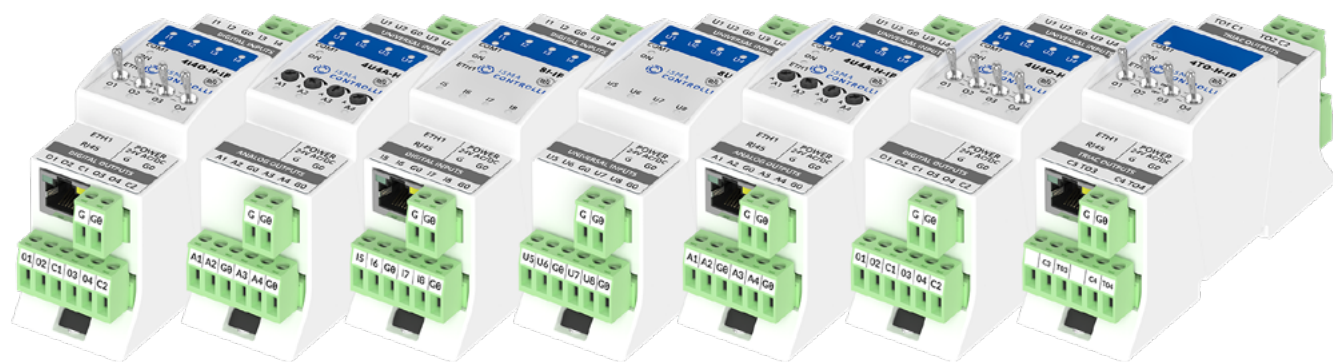


MINI I/O Multiprotocollo

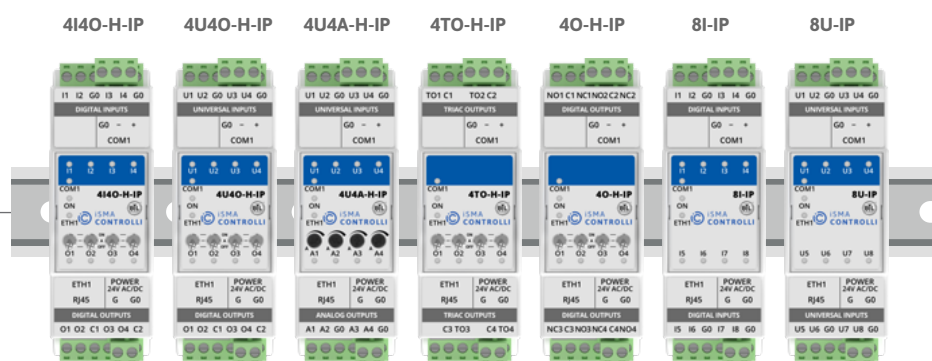
Una gamma completa di Moduli di I/O



Dotati di protocolli di comunicazione BACnet e Modbus

 isMACONTROLLI

ismacontrolli.com



Moduli di I/O MINI IP

Moduli di I/O pronti per il futuro

Rendi il tuo edificio pronto per il futuro con protocolli di comunicazione aperti! I moduli MINI possono essere integrati con i più moderni sistemi BMS. I Moduli di I/O IP sono dotati sia del protocollo Modbus TCP/IP e BACnet IP. I Moduli di I/O RS485 sono dotati sia del protocollo Modbus RTU/ASCII e BACnet MS/TP.

I moduli di I/O giusti per piccole e grandi applicazioni

Le dimensioni estremamente compatte ed un ampio range di combinazioni di I/O rendono i moduli MINI applicabili nei principali sistemi di automazione degli edifici.

Configurazione senza soluzione di continuità

Il protocollo e altri parametri possono essere configurati in pochi secondi grazie a dip switches e rotary switches.

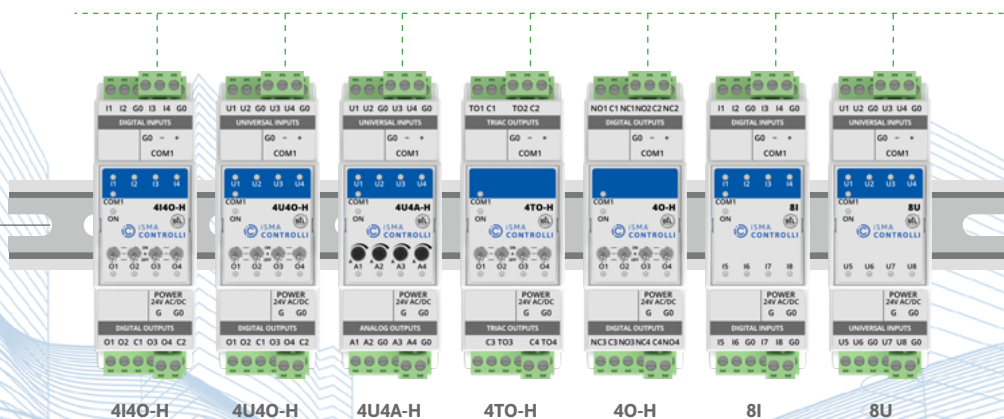
Moduli di I/O IP e Modbus Gateway

Ogni modulo di I/O IP, oltre alle sue principali funzionalità, è dotato di una porta di comunicazione COM1 dedicata alla funzione di conversione di protocollo da Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP/IP.



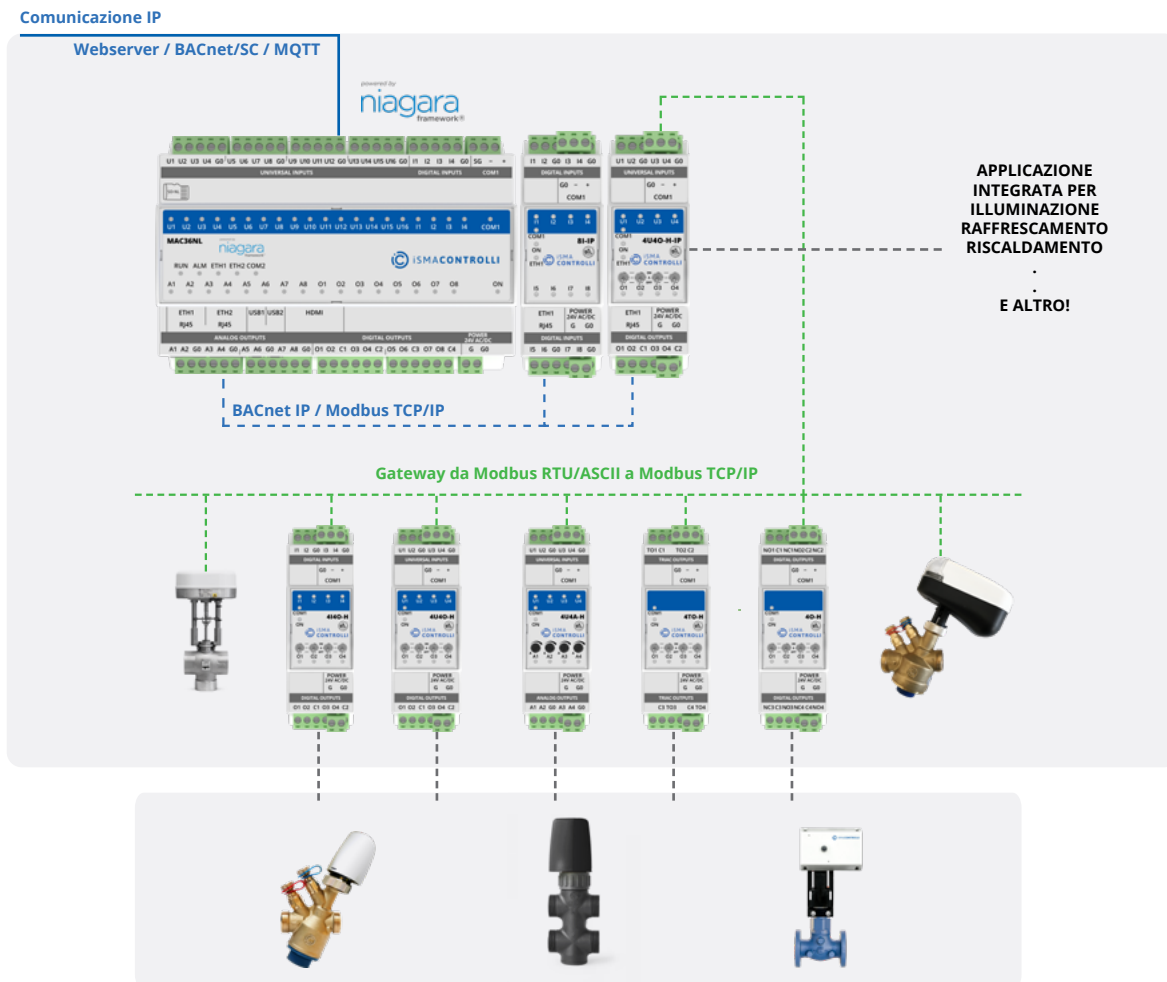
- ◆ **Comandi Manuale**
Nei moduli con uscite digitali, triac e analogiche è possibile attivare manualmente le uscite agendo sugli interruttori di comando manuale.
- ◆ **Funzioni di Controllo**
Le funzioni di controllo integrate in alcuni moduli li rendono applicabili come controllori standalone in impianti di riscaldamento, raffrescamento ed illuminazione.
- ◆ **Webserver Integrato**
Supervisione generale, analisi di eventuali problemi, configurazione di BBMD, I/O e protocollo possono essere tutti eseguiti tramite il web server integrato.
- ◆ **Elevata Scalabilità**
I moduli RS485 utilizzano solo 1/4 UL (Unit Load) sul bus di comunicazione. Significa che, in accordo con l'EIA RS-485, possono essere utilizzati sino a 128 moduli di I/O ISMA CONTROLLI sullo stesso bus.
- ◆ **Qualità comprovata dalle certificazioni**
Sia la costruzione hardware che la comunicazione sono certificate da laboratori esterni come Underwriters Laboratories - UL e BACnet Testing Laboratories - BTL

Moduli di I/O MINI RS485



I più versatili moduli di I/O

L'uso di protocolli veramente aperti offre il vantaggio di poter lavorare con un ampio range di controllori sul mercato. Un ampio spettro di combinazioni di I/O offre versatilità e usabilità in varie tipologie di applicazioni in un edificio. I moduli multiprotocollo MINI IP sono dotati di una porta di comunicazione COM1 con funzione di Gateway da Modbus RTU/ASCII a Modbus TCP/IP. Con un unico indirizzo IP possono essere integrati fino a 128 moduli di I/O iSMA CONTROLLI.



Moduli di I/O e Controllori di I/O

Tutte le uscite sono dotate di comando manuale. Alcuni moduli sono dotati di funzioni configurabili per il riscaldamento, raffrescamento, il controllo luci ed il rilevamento presenza che rendono questi prodotti utilizzabili come veri e propri controllori.

