



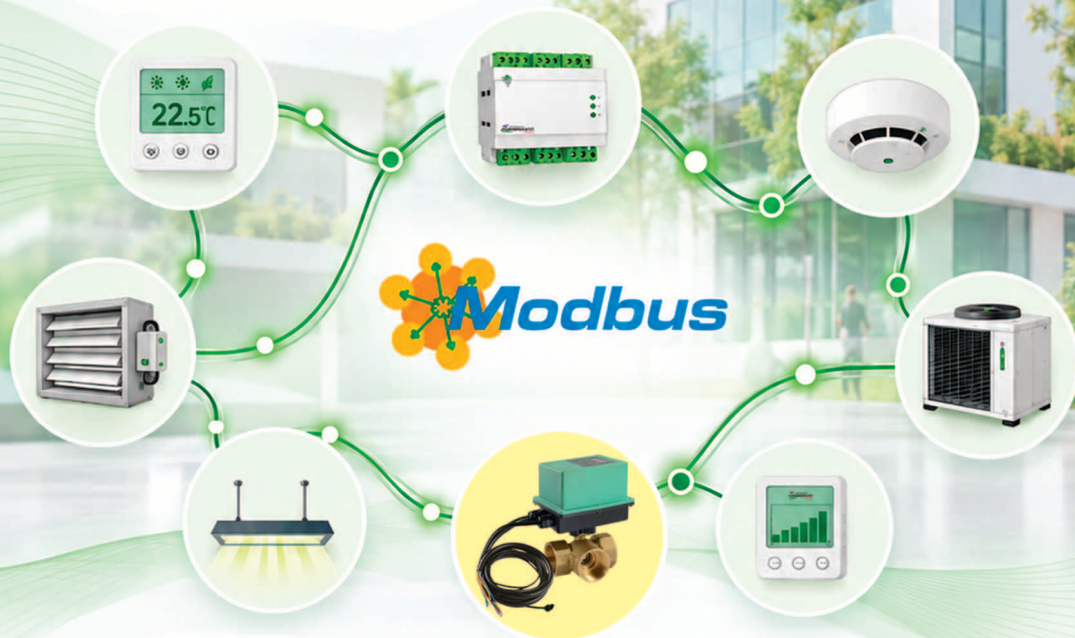
Sistemi Idrotermici

COMPARATO®

WWW.COMPARATO.COM

Modbus

Semplicemente connessi



SEMPLICITÀ

Meno cablaggi,
collegamenti
semplici



INTEGRAZIONE

Diversi dispositivi
che lavorano
insieme



AFFIDABILITÀ

Comunicazione
stabile e sicura



MAGGIORE EFFICIENZA

Più controllo
meno sprechi

SEMPLICE • AFFIDABILE • UNIVERSALE

Modbus

Semplice, efficiente, affidabile

Interfaccia seriale
RS485

Architettura
Master - Slave

Comunicazione
bidirezionale

31 dispositivi sulla
rete senza ripetitori

274 dispositivi sulla
rete con ripetitori

Distanza di
comunicazione 1,2 Km

Gateway per interfaccia
con altri protocolli

Modbus è un linguaggio comune che permette a dispositivi diversi di scambiarsi informazioni attraverso un unico collegamento.

Passare da un **controllo tradizionale** a un controllo **Modbus** significa **evolvere** da un sistema basato sul semplice comando a un sistema basato sul **dialogo** tra **dispositivi di campo**.

Perché la comunicazione Modbus si sta **diffondendo velocemente** nel settore HVAC?

- Aumenta la **possibilità di comunicare** informazioni fondamentali per il funzionamento dei **BACS**, i sistemi tecnologici avanzati per il controllo e l'automazione intelligente degli edifici.
- Consente di **superare i limiti** dei tradizionali segnali di comando, trasformando i **dispositivi di campo** in componenti **intelligenti e interconnessi**.
- Semplifica **l'integrazione tra impianti diversi**, permettendo a climatizzazione, illuminazione, generazione e supervisione di comunicare tra loro e operare in modo coordinato.

A chi **conviene** la comunicazione Modbus?

All'**installatore**:

- meno cablaggi
- integrazione più semplice
- ampliamenti facilitati

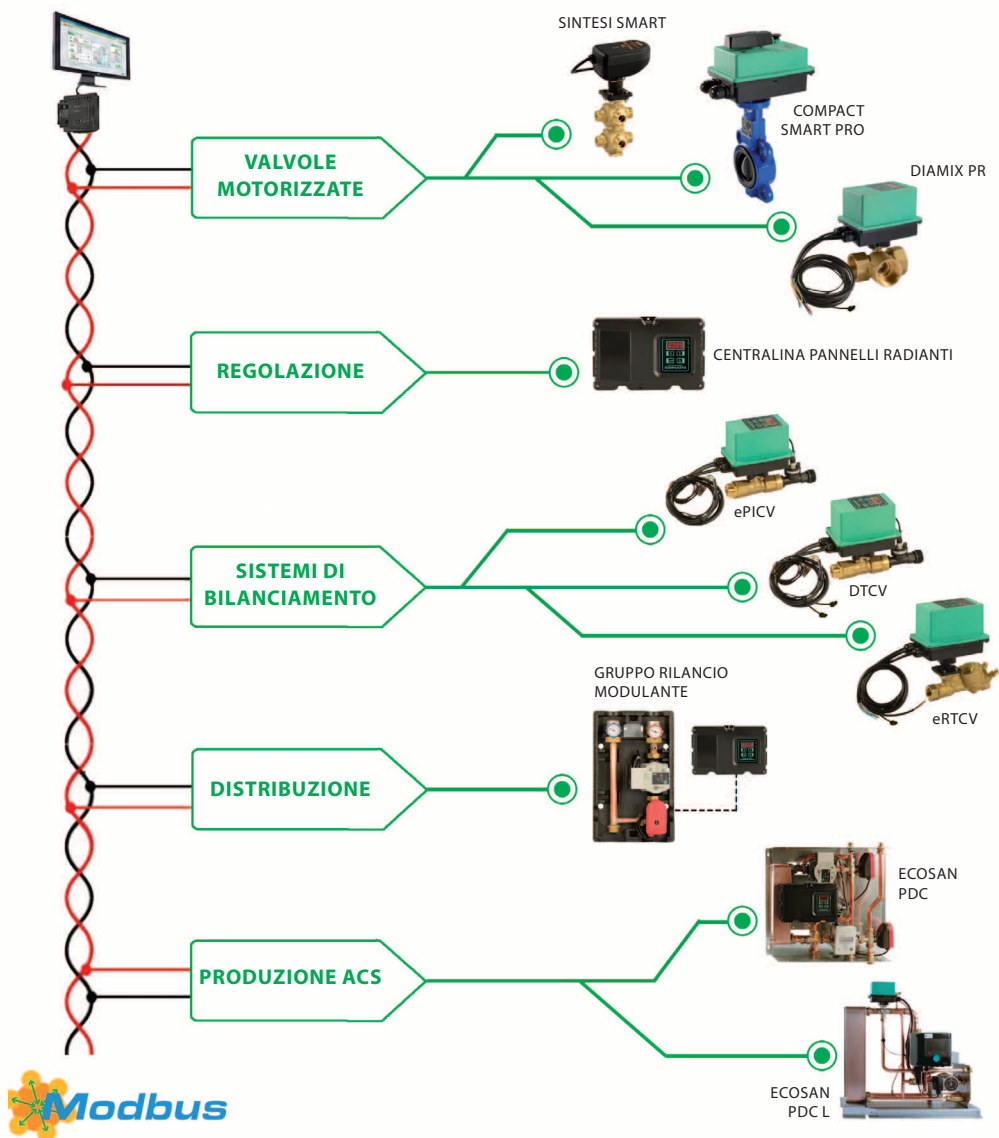
Al **gestore impianto**:

- più informazioni disponibili
- diagnostica remota
- manutenzione rapida e mirata
- maggiore efficienza energetica

MODBUS • Semplicemente connessi

Modbus

Tutti i componenti, un unico collegamento



COMPARATO NELLO s.r.l.

www.comparato.com



Affidabili per natura.

BIM
BUILDING
INFORMATION
MODELING



Sistemi Idrotermici
COMPARATO NELLO S.r.l.



VIALE DELLA LIBERTÀ • LOCALITÀ FERRANIA
17014 CAIRO MONTENOTTE (SV)

TEL. +39 019 510.371 • WA +39 335 15.56.276
info@comparato.com