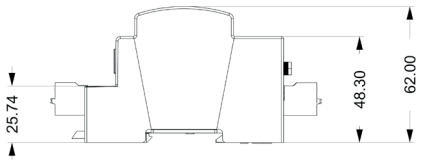
CODICE ORDINE	CODICE COMM.
ICC35	ICON30
ICC36	ICON30E

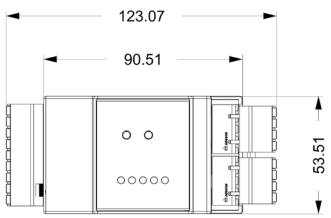
APPLICAZIONI
Telecontrollo
Monitoring HVAC/elettrico
Building Management System
Contabilizzazione
Lighting
Termoregolazione
Acquedotti

CERTIFICAZIONI
2006/95/EC,2004/108/EC EN61000-6-1:2007, EN61000-6-2:2008 EN61000-6-3:2008, EN61000-6-4:2008 EN55024:2010-11 N61000-6-4:2008 EN55024:2010-11

ACCESSORI NECESSARI
RAL01, RAN10, IGW02, IREM10-30-50-60-70-80, IREMMBUS

FUNZIONI BMS
Il controllore è idoneo a gestire strutture BMS con doti di interoperabilità con apparati di terze parti e integrazione con sistemi scada attraverso protocollo ModBUS RTU e TCP/IP





RS485 Monitoring Wireless 4G LTE 18-36V IP30 Ethernet EasyBUS

ICON30 CONTROLLORE DDC (DIRECT DIGITAL CONTROL) con libera programmazione

- Funzioni BMS per Building Automation
- Adatto ad uso industriale
- ModBUS Server/Client RTU e TCP-IP su Ethernet
- Interoperabilità con sistemi di terze parti

Prodotto ideale per mettere a disposizione dell'impianto un set minimo di I/O ed al tempo stesso la connettività necessaria per la gestione remota effettuabile con gli strumenti integrati della piattaforma FLOWER, o con i tools gratuiti scaricabili direttamente dal sito web.
La logica di funzionamento dell'impianto controllato avviene grazie all'utilizzo di oggetti grafici ottimizzati e pronti all'uso, o tramite configurazioni pronte, scaricabili dal portale tramite la APP-Regola.
Nell'ambito della regolazione climatica un controllore nasce per la gestione a distanza di caldaie murali ed impianti di piccole dimensioni, dove sono necessarie poche capacità di I/O ma non si vuole rinunciare all'ottimizzazione delle prestazioni energetiche.
Grazie ad un BUS digitale, che può raggiungere i 300 metri, è possibile collegare sonde di temperatura, umidità e pannelli utente.
La sua compattezza e la presenza di un modem GSM/GPRS/4G LTE CAT1 integrato (la SIM è inseribile direttamente dal lato posteriore), rendono questo prodotto una chiave di accesso a qualsiasi impianto che si vuole monitorare da remoto. Il controllore è dotato di un piccolo Web server interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	- **ICON30**: Standard - **ICON30E**: Senza modem
SPECIFICHE GENERALI	- Processore ARM® CORTEX®-M7 538 MHz, - Memoria FLASH 4 + 32MBit Q_Serial Data Flash, - 1Mbytes RAM statica + 32Mbytes RAM Dinamica, - 128 KBytes RAM Tamponata litio (Backup automatico in Flash), - Orologio Datario con batteria litio 10 ppm, - S.O. Multitasking real time
LIMITE TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-40 ... +85 (°C)
I/O	- 3 UD Relè 6A 230 Vac - 3 ID optoisolati
CONNETTIVITÀ	- Modem GSM/GPRS/4G-LTE CAT1 (B1/B3/B5/B7/B8/B20); - Ethernet 100 Mbit; - WiFi IEEE802.11 protocolli b/g/n (Hot Spot Temporaneo); - 1xRS485 R-NET/ModBUS, - 1 porta EasyBUS per espansione sonde digitali; - 1 porta mini USB; - LAN, ASDL, Web interface
INTERFACCIA UTENTE	Interfaccia utente costituita da due pulsanti e da 5 indicatori LED. La porta WiFi permette di creare un HOT SPOT e di utilizzare come interfaccia utente uno Smartphone o un Tablet con l'APP REGOLA.
ESPANDIBILITÀ	Sulla porta Easy-BUS, in aggiunta alle sonde di misura digitali, a breve sarà possibile aggiungere moduli di espansione con ingressi digitali ed uscite a relè.
ALIMENTAZIONE	24 Vdc +/-20% - Assorbimento 200 mA@24V.

REGOLA

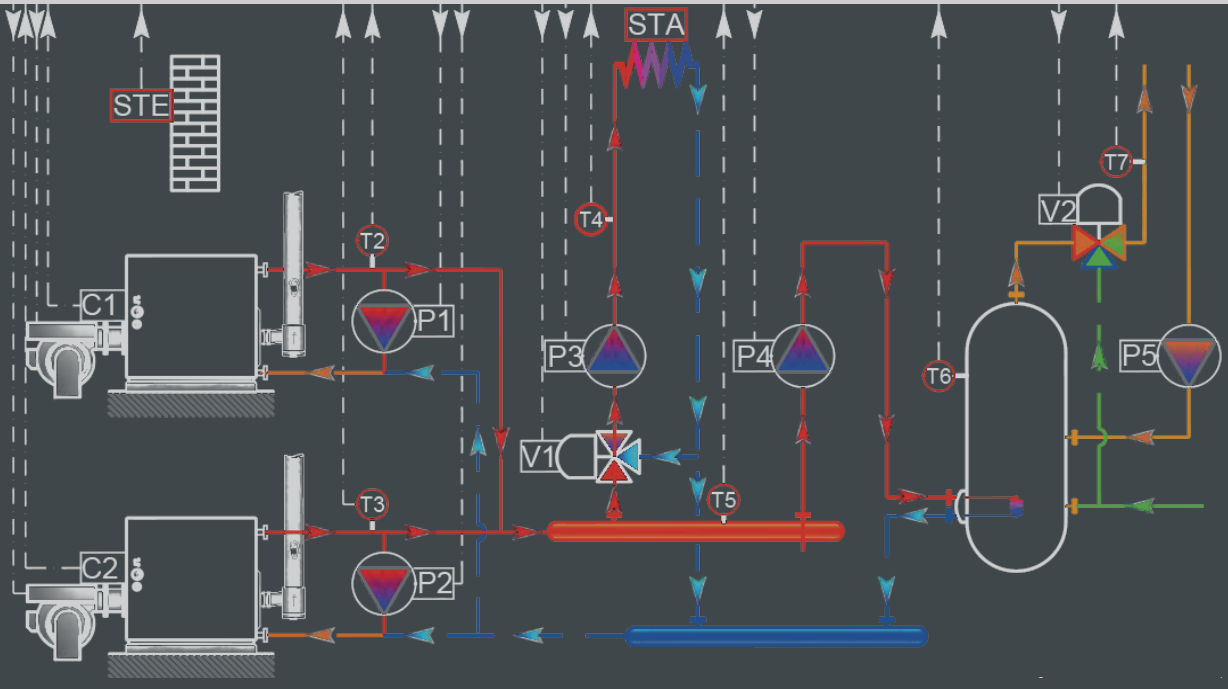
Smart Building

L'edificio è intelligente quando è in grado di gestire in modo ottimale l'energia e fornire il miglior comfort possibile a chi vi abita

Regola è la nuova App per la configurazione dei controllori **Intellienergy**, dedicati alla gestione dell'edificio.

Attraverso la connettività WiFi potrai trasferire una delle configurazioni scaricate dal Cloud al controllore di edificio.

La scalabilità e granularità dei prodotti ti consentirà la gestione di tutti i sistemi HVAC, i controllori di stanza integrati, ti permetteranno la gestione di:

- regolazione HVAC
- regolazione ACS
- regolazione illuminazione
- controllo accessi ed occupazione
- analisi e gestione carichi
- contabilizzazione energia
- gestione allarmi
- sistemi wireless monitoraggio ambientale

AUTOMAZIONE SENZA PROGRAMMAZIONE