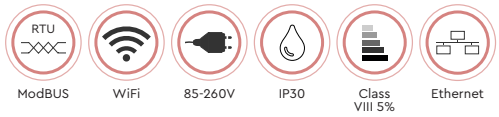
CODICE ORDINE	CODICE COMM.
ICC32	IMC10

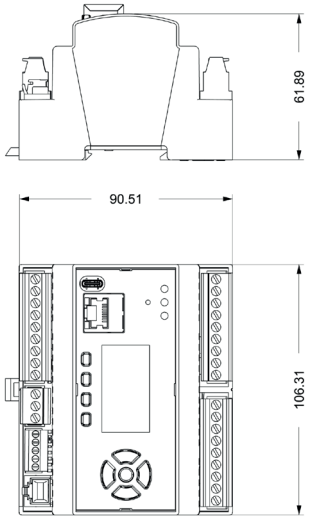


APPLICAZIONI
Telecontrollo
Monitoring HVAC/elettrico
Building Management System
Lighting
Contabilizzazione
Acquedotti
Termoregolazione

CERTIFICAZIONI
2014/53/UE SAFETY; EN 62368-1:2014 EN 62311:2008; EMC emissions & immunity; ETSI EN 301489-1 V2.1.1 class B; ETSI EN 301489-17 V3.2.0; ERM (Art. 3.2 RED); ETSI EN 300328 V2.2.2:2019 DTA

ACCESSORI
RAL01, IMDM02, IMDM-4G, IGW02, IREM10-30-50-60-70-80, IREMMBUS

FUNZIONI BMS
I 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



IMC10 CONTROLLORE DDC (Direct Digital Control) multiconfigurabile

- Funzioni BMS per Building Automation
- Adatto ad uso industriale
- Server ModBUS TCP/IP

Il controllore è alimentato direttamente a 220Vac. Nasce preconfigurato, con la possibilità di accedere ad una potente libreria, con soluzioni pronte per moltissime tipologie di impianti. Questo permette di rendere operativo un impianto con pochi e semplici passaggi, non perdendo però le doti di adattabilità nell'ambito della regolazione climatica restando liberamente configurabili. I controllori nascono per la gestione locale o a distanza di impianti di piccole e medie dimensioni. La dotazione di I/O multifunzionale rende comunque possibile la gestione di più circuiti termici distinti, riservando per ciascuno le proprie modalità operative, il proprio calendario di funzionamento e i propri comandi di uscita. Fra le molte funzionalità di regolazione a disposizione ci sono le regolazioni PID e le funzionalità adattive degli orari di comfort. E' dotato di una porta RS485 configurabile come ModBUS RTU (Master o Slave) o come porta di comunicazione per altri controllori IMC10 per la condivisione del modem. La connettività Ethernet a 100Mbit e quelle WiFi sono sempre presenti e permettono sia di accedere facilmente al server Web interno sia di collegare il controllore ad una infrastruttura di rete esistente. Un connettore RJ11 permette di collegare il controllore ad un modem esterno GSM/GPRS/4G LTE CAT1 (IMDM10). Una semplice interfaccia utente (basata su un display LCD grafico monocromatico e un gruppo di tasti funzionali) permette all'utente di configurare il controllore ed accedere alle informazioni più importanti per la gestione dell'impianto. Presenta una porta USB (Host/Device) per la programmazione e per la gestione di memoria di massa USB. La porta WIFI, impostata come HOT-SPOT, permette di rendere operativo il controllore tramite la APP-REGOLA.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	- Memoria FLASH (4) Mbytes; - Memoria di Sistema 32 Mbytes SDRAM SDR; - RAM DISK: 512Kbyte RAM Tamponata litio; - Orologio Datario con batteria litio, cambio automatico ora solare/legale. Precisione 10 ppm; - 32Mbytes Serial Data Flash; - S.O. Multitasking, Real-Time; - LCD grafico 128×64 pixel.
I/O	18 punti di I/O. Da 0 a 8 ingressi analogici, da 0 a 4 uscite analogiche, da 2 a 12 ingressi digitali, 8 uscite digitali relè. Combinazioni programmabili per un massimo di 18 I/O.
CONNETTIVITÀ	- Porta seriale RJ11con alimentazione per IMDM10; - Porta RS485 per connessione con moduli di espansione IREM oppure per ModBUS RTU; - Porta di programmazione locale USB tipo C; - Porta Ethernet 100 Mbps; - WiFi IEEE802.11b/g/n.
INTERFACCIA UTENTE	- Display grafico LCD 128×64 pixel retroilluminato a LED; - 4 Tasti funzionali; - 3 LED per indicazioni di stato; - 5 tasti per la navigazione dei menù.
MODELLI E FUNZIONALITÀ	IMC10 porta Ethernet a 100Mbit+WiFi IEEE802.11 b/g/n
ESPANDIBILITÀ	Ciascun controllore può essere espanso in termini di I/O tramite la porta RS485 grazie a moduli IREM.
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: 82-260VAC (50-400Hz)

REGOLA

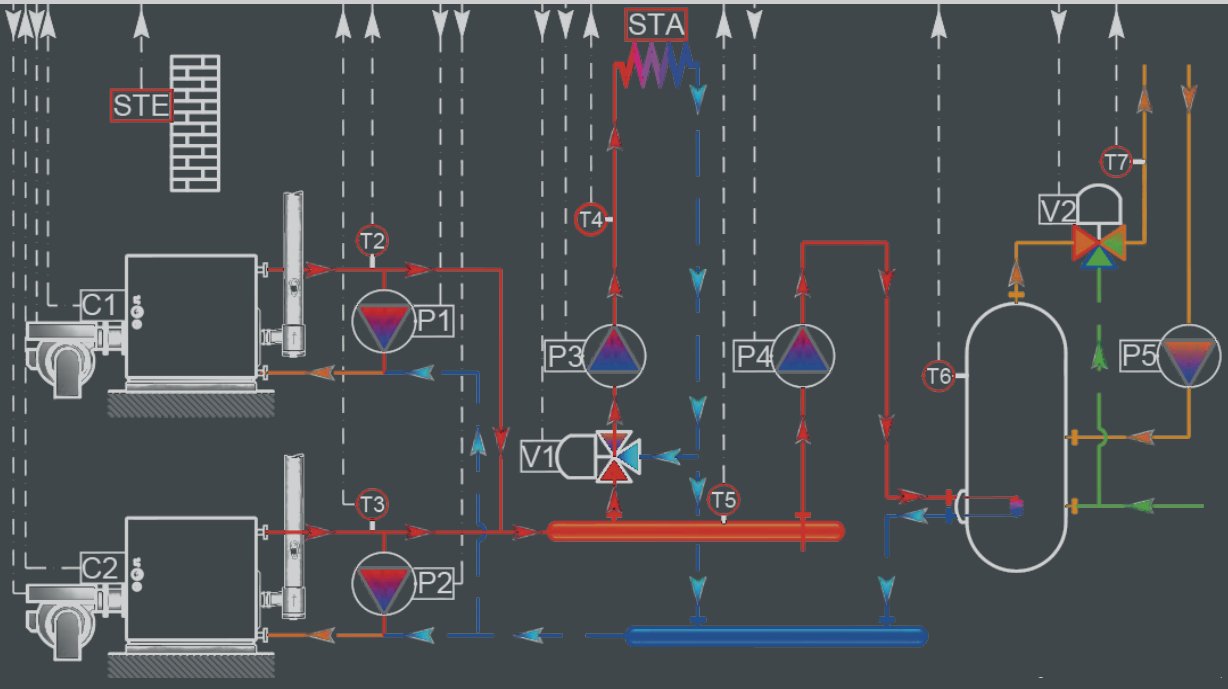
Smart Building

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