



CODICE COMM.	CODICE ORDINE
<b>IREM80</b>	<b>IMR10</b>
<b>IREM80-4M</b>	<b>IMR09</b>



#### APPLICAZIONI

Telecontrollo
Monitoring
Building Management System
HVAC/elettrico
Lighting
Termoregolazione
Acquedotti

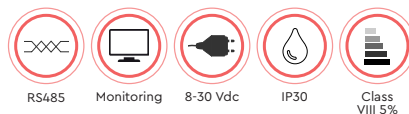
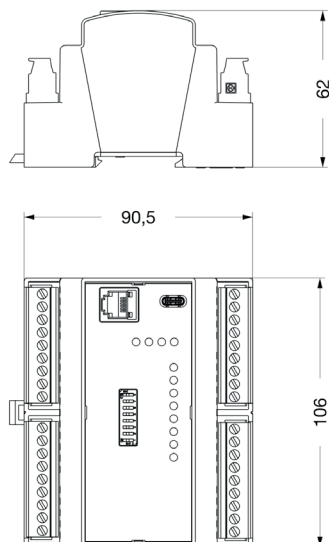
#### CERTIFICAZIONI

2006/95/EC, 2004/108/EC;

EN61000-6:2007,  
EN 6100-6-2:2008,  
EN6100-6-3:2008,  
EN6100-6-4:2008,  
EN55024:2010-11.

#### FUNZIONI BMS

Il modulo è idoneo, unitamente ai controllori **ICON**, alla gestione di strutture BMS. La configurabilità dei morsetti lo rende un prodotto flessibile. Il numero di I/O, unitamente alle dimensioni estremamente compatte permette una espandibilità molto granulare delle regolazioni Intellenergy.



## Modulo di espansione 24 punti configurabili

- Connettività RS485
- Dimensioni compatte (6 moduli DIN H53)
- Adatto per uso fondo quadro e barra DIN

Il modulo di espansione **IREM80** permette ai controllori **ICON** di espandere i loro punti di I/O mettendo a disposizione sulla rete R-NET (RS485 a 125 Kbit/sec) 24 punti configurabili così ripartiti:

- 12 I/O Digitali multi-configurabili; Ciascun I/O può essere configurato come ingresso digitale o come uscita digitale OPEN DRAIN protetta contro Corto Circuiti, sovracorrenti e surriscaldamento in grado di assorbire fino a 500mA@24V;
- 8 Ingressi analogici multifunzione configurabili in grado di leggere i seguenti segnali (0-10V, PT1000, PTC, Ni1000, NTC1k, NTC10K, NTC20K - Varie curve); possono essere anche configurati come ingressi digitali;
- 4 uscite analogiche 0-10 V Dc; le uscite possono essere configurate come uscite digitali 0-12V per il pilotaggio di relè di appoggio a 12V con assorbimento fino a 50mA.

I led sul pannello permettono di individuare la modalità operativa dei morsetti. La configurazione dei morsetti, completamente digitale, può avvenire tramite la porta USB (Tipo C) o direttamente dal controllore **ICON** (dipendentemente dalla versione di FW). Sul pannello è disponibile anche un connettore RJ11 per il collegamento di un terminale palmare. Per mantenere il massimo livello di compatibilità con i controllori in campo, **IREM80** è disponibile nella versione -4M che permette al dispositivo di essere visto dal controllore come 4 moduli distinti: 1 **IREM30** (equivalente) e tre moduli **IREM60** (equivalenti). **IREM80** è disponibile in contenitore modulare H53 DIN 6M. Alim. 18-32 Vdc +/-5%. Assorbimento 100 mA@24V.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>SPECIFICHE GENERALI</b>	Modulo di espansione I/O DIGITALE/ANALOGICO per controllori <b>ICON</b>
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Alimentazione in continua da 18 a 32 V. Assorbimento tipico inferiore a 100mA.
<b>COMUNICAZIONE</b>	1 porta RS485 per connessione con controllori <b>ICON</b>
<b>I/O</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 I/O Digitali multi-configurabili; Ciascun I/O può essere configurato come ingresso digitale o come uscita digitale OPEN DRAIN protetta contro Corto Circuiti, sovracorrenti e surriscaldamento in grado di assorbire fino a 500mA@24V;</li> <li>• 8 Ingressi analogici multifunzione configurabili in grado di leggere i seguenti segnali (0-10V, PT1000, PTC, Ni1000, NTC1k, NTC10K, NTC20K - Varie curve); possono essere anche configurati come ingressi digitali.</li> <li>• 4 uscite analogiche 0-10 V Dc; le uscite possono essere configurate come uscite digitali 0-12V per il pilotaggio di relè di appoggio a 12V con assorbimento fino a 50mA.</li> </ul>
<b>CONNETTIVITÀ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta RS485 (rete R-NET) per collegamento a controllori <b>ICON</b> (Lunghezza massima del BUS con terminazione 600 mt);</li> <li>• Porta USB tipo C per configurazione e logging;</li> <li>• Porta RS232 per unità terminale palmare (abilitabile tramite DIP switch);</li> </ul>
<b>INTERFACCIA UTENTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 LED per segnalazione del funzionamento e connettività R-NET;</li> <li>• 8 LED di segnalazione degli I/O;</li> <li>• DIP SWITCH 8 posizioni per indirizzamento sulla rete e abilitazioni funzioni opzionali;</li> <li>• Porta RS232 per terminale palmare</li> </ul>



80

**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

