

Acquisizione, Analisi e Controllo



imc



C-Series, Soluzioni di Misura Compatte e Intelligenti

Una nuova famiglia di sistemi di acquisizione e controllo real-time, completi di condizionatori di segnale per i più diffusi sensori di misura. Grazie a propri dispositivi di memoria, lavorano in modo stand-alone e tramite Ethernet possono supportare il display on-line dei segnali, lo storage su PC e il networking di più unità.

Applicazioni

Di dimensioni compatte, peso contenuto e costruzione robusta, sono disponibili in configurazioni **da 4 a 32 canali**, per una varietà di situazioni di misura, analisi e controllo; soprattutto per uso mobile (*auto, moto, sporting ...*), ma anche per impieghi di laboratorio, su banchi prova e per il monitoraggio di processi produttivi.

**Piccole
Dimensioni
Grandi
Prestazioni**



Condizionatori interni per termosonde, sensori estensimetrici e potenziometrici, accelerometri, microfoni; segnali in tensione, corrente e tachimetrici; I/O digitali; uscite analogiche (DAC); interfacce per CANbus.

Alimentazione 10...36VDC / UPS interno.

Comunicazione e Controllo tramite bus Ethernet (TCP/IP) o WLAN (wireless).

DSP per l'analisi real-time, la creazione di parametri virtuali e il controllo in loop chiuso di dispositivi esterni.

Acquisizione Sincrona dei parametri analogici con quelli provenienti da linee CANbus (High Speed e Low Speed).

Collegamento GPRS per il controllo e il monitoraggio a distanza.

Ingresso GPS per la sincronizzazione del tempo e l'acquisizione della posizione.

Espandibilità su **CANbus** del numero dei canali tramite moduli di condizionamento e acquisizione CANSAS.

Storage dei dati su moduli Compact Flash o PCMCIA standard.

Software di set-up, acquisizione e display grafico on-line, efficiente, intuitivo e di utilizzo immediato. (imcDevices).

- **SENSOR-DATABASE** per la gestione e la tracciabilità del parco sensori.
- Menù dedicato all'**ESTENSIMETRIA**.
- Tool per **VIBROACUSTICA (WAVE)** secondo metodologie di prova standard.
- Software di **POST ANALISI**, in ambiente completamente omogeneo con quello di acquisizione.
- **DATA EXPORT** in differenti formati.

**Instrumentation
Devices**

Instrumentation Devices Srl
Sensori e Strumenti di Misura

Via Acquanera 34/M
22100 COMO (Italy)
ph +39 031 525 391
fx +39 031 507 984

info@instrumentation.it
www.instrumentation.it