

## Soluzioni integrate per misura, acquisizione, simulazione, controllo e analisi di segnali e dati, ad alte prestazioni

### D<sup>x</sup> - Sistema Universale di Telemisura digitale, modulare e multi-canale

Nelle misure su parti rotanti ed in movimento, i segnali da diversi sensori possono essere facilmente trasmessi tramite telemetria.

Il nuovo sistema telemetrico D<sup>x</sup> di Caemax (*azienda del gruppo imc*) offre unità di trasmissione digitale universali adatte ad acquisire e a trasmettere fino a sei canali di misura provenienti da trasduttori estensimetrici, strain-gage in configurazione a mezzo o ponte intero, sensori di temperatura e segnali in tensione.



#### D<sup>x</sup> - Caratteristiche in breve

- Acquisizione dati sincrona: fino a 4 trasmettitori con un sola unità ricevente.
- La trasmissione digitale offre elevata immunità al rumore RF; la modalità "diversity", con più antenne riceventi, assicura una migliore ricezione rispetto a zone d'ombra o a riflessioni.
- Trasmettitori robusti con range di temperatura -40 ÷ +85 °C (*standard*) o -40 ÷ +125 °C (*Dx-HT*).
- Integrabilità in qualsiasi hardware di misura tramite interfacce: CAN, Ethernet e uscite analogiche.

-> [Maggiori informazioni sulla Telemetria Dx](#)

### Prove di Omologazione di treni ad alta velocità



#### Italcertifer testa ETR1000-Frecciarossa con le soluzioni di misura imc

Per queste impegnative campagne di test e certificazione, Italcertifer utilizza con soddisfazione, ormai da alcuni anni, i sistemi imc *CRONOScompact* e imc *CRONOSflex* che apprezza per la loro facile e flessibile configurabilità oltre che per i vantaggi offerti dalla versatilità di calcolo di imc *Online FAMOS*.

L'uso combinato di imc *Online FAMOS*, imc *STUDIO* e imc *FAMOS* consente, senza l'impiego di linguaggi di programmazione specialistici e in modo rapido e semplice la definizione di procedure automatiche di acquisizione, misura, analisi dei dati e di generazione dei report di prova che soddisfano anche i più particolari requisiti applicativi del testing volto alla certificazione ferroviaria.

-> [Leggi la nota applicativa delle prove su Frecciarossa](#)

### Testing di componenti per Aero-Strutture



L'azienda Austriaca FACC Operations GmbH e la sua associata CoLT si occupano dello sviluppo, produzione e testing di componenti aero-strutturali per costruttori leader nel settore aerospace.

Grazie alla loro esperienza, sono stati scelti da Airbus per la progettazione e produzione dei *winglets* (*alette terminali*) per A350 XWB.

Naturalmente, un'estensiva campagna di test segue la definizione del prototipo.

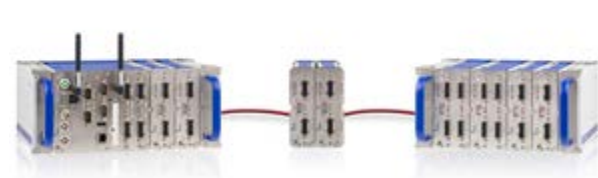
A tal proposito, FACC e CoLT per i banchi prova di questi componenti hanno scelto i sistemi di misura, acquisizione, controllo e analisi di segnali e dati di imc.

-> [Leggi la nota applicativa delle prove sulle Winglet](#)

### Soluzioni imc

Per tutte le necessità di misura e sperimentazione, imc-Italy offre una catena del valore completamente integrata di Hardware, Software e Competenza.

#### imc Hardware



Sistemi efficienti di misura, acquisizione, simulazione e controllo per impieghi universali e per applicazioni custom nella sperimentazione, collaudo e nella misura di grandezze fisiche.

-> [Maggiori informazioni su imc Hardware](#)

#### imc Software



Software comprensivo di configurazione del sistema, monitoraggio dei dati di misura, controllo del banco prove, analisi dei dati e generazione dei report di prova.

-> [Maggiori informazioni su imc Software](#)

imc-Italy, una divisione di Instrumentation Devices Srl,  
distribuisce e supporta in Italia i prodotti e le soluzioni di imc Meßsysteme GmbH.  
info@imc-italy.com - tel +39.031.52.53.91 - Via Acquanera 29 - 22100, Como (CO) - Italy