

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

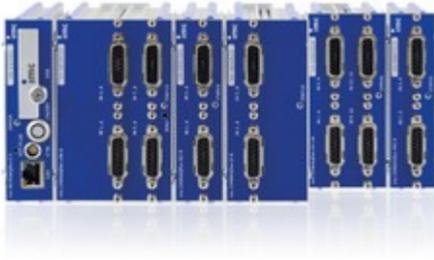
-> **imc CANSAS** - moduli intelligenti di misura e controllo per banchi prova, automotive testing, R&D, sperimentazione e collaudo nell'industria



Sono interfacciati su **CAN bus** per la misura e l'acquisizione **centralizzata e/o decentralizzata** di grandezze fisiche. Supportano il collegamento diretto con tutti i segnali tipici della sperimentazione e del collaudo, quali: *tensione, corrente, sensori di temperatura, trasduttori a ponte, trasduttori con uscita analogica, potenziometrici e IEPE, sensori estensimetrici, segnali RPM, di distanza e velocità.* Sono disponibili moduli di I/O digitale e moduli di output e controllo con uscite analogiche, PWM ...

-> **imc CANSASflex**

Con housing intelligente e robusto sono adatti per impieghi centralizzati, in rack da 19", o distribuiti. Le applicazioni, mobili o fisse, sono nei banchi prova, testing, R&D, misure e controlli nell'industria.



-> **imc CANSASfit**

Di costruzione molto compatta e rugged (*secondo MIL-STD-810F*); in modo particolare sono progettati per applicazioni di automotive-testing e per impieghi in ambienti severi; operano con temperature tra -40 e + 125° C.



-> **imc WAVE** - analisi NVH, correlata con tutti i parametri di misura che caratterizzano la prova e l'intero contesto applicativo



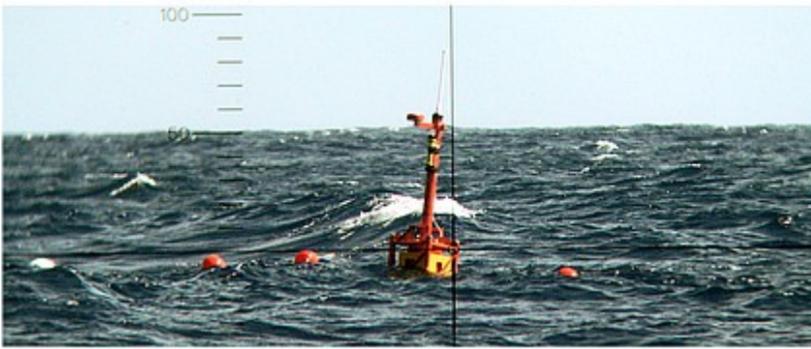
**imc WAVE** è un'estensione di **imc STUDIO** che consente l'analisi acustica e delle vibrazioni in modo correlato a tutti gli altri parametri di prova in modo da **ottimizzare la produttività del testing**. I diversi pacchetti specialistici coprono una vasta gamma di applicazioni; dalle misure acustiche nelle prove su strada fino all'analisi strutturale su banchi prova:

-> [Spectrum Analyzer](#),

-> [Structural Analyzer](#),

-> [Order Tracking](#).

-> **Nota Applicativa: Boa Acustica della Marina Militare Italiana**



Il sistema di acquisizione **imc C-SERIES**, viene utilizzato all'interno di una particolare Boa, realizzata dal **Centro di Supporto e Sperimentazione Navale (CSSN)** della Marina Militare, per acquisire, processare in tempo reale e trasmettere via link RF, oltre alla time-history del segnale, lo spettro del rumore rilevato da Unità Navali in prova, tramite opportuni idrofoni.

-> [Scarica la Nota Applicativa](#)

**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 custom nella sperimentazione, collaudo e nella

misura di grandezze fisiche.

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

-> **imc Software**



Software comprensivo di setup del sistema, monitoraggio in tempo reale delle misure, controllo e regolazione del banco di test, analisi

dei dati e generazione dei report di prova.

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