

# Soluzioni di misura, acquisizione e analisi per l'industria, la sperimentazione e la ricerca

## Trasduttori e Sensori di Misura

- posizione / spostamento
- pressione
- coppia
- forza /carico
- temperatura
- Stress & Strain
- accelerazione/vibrazione
- rumore e suono
- assetto e orientamento...



## Acquisizione e Analisi di segnali e dati

- Data logging
- Registrazione digitale multicanale
- Transient Recording
- Bus acquisition & monitoring
- Telemisura punto/punto
- Telemisura su organi rotanti
- Energy monitoring ...



## Sistemi e Soluzioni per Aerospace & Defence

- Sistemi imbarcabili di acquisizione e telemisura
- Trasmettitori e Ricevitori RF e Antenne bordo/terra
- Registratori Airborne e per Ground Station
- Data-Link per ISR e Comando e Controllo
- Front-End e Ground Station
- Software di analisi per Stream Telemetrici e Bus Avionici
- Soluzioni video per acquisizione e trattamento di segnali e immagini

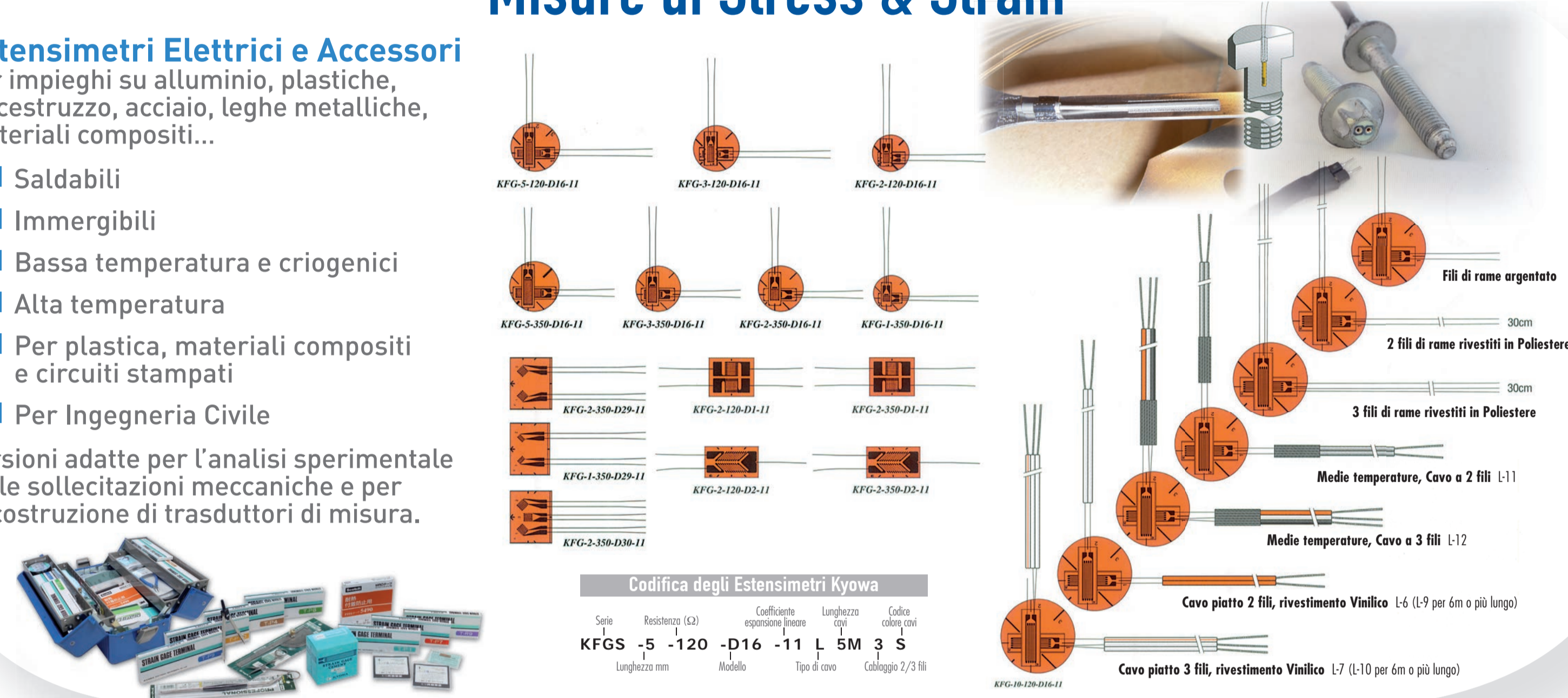


## Misure di Stress & Strain

Estensimetri Elettrici e Accessori per impieghi su alluminio, plastiche, calcestruzzo, acciaio, leghe metalliche, materiali compositi...

- Saldabili
- Immersibili
- Bassa temperatura e criogenici
- Alta temperatura
- Per plastica, materiali compositi e circuiti stampati
- Per Ingegneria Civile

Versioni adatte per l'analisi sperimentale delle sollecitazioni meccaniche e per la costruzione di trasduttori di misura.



## Sperimentazione Automotive e Ferroviaria

Soluzioni hardware e software per prove su veicoli, treni e imbarcazioni.

- Handling
- Confort
- NVH
- Frenatura
- Consumi
- Prestazioni
- Stress Analysis
- Omologazione
- Crash Test...



## Acquisizione e trattamento di immagini Video

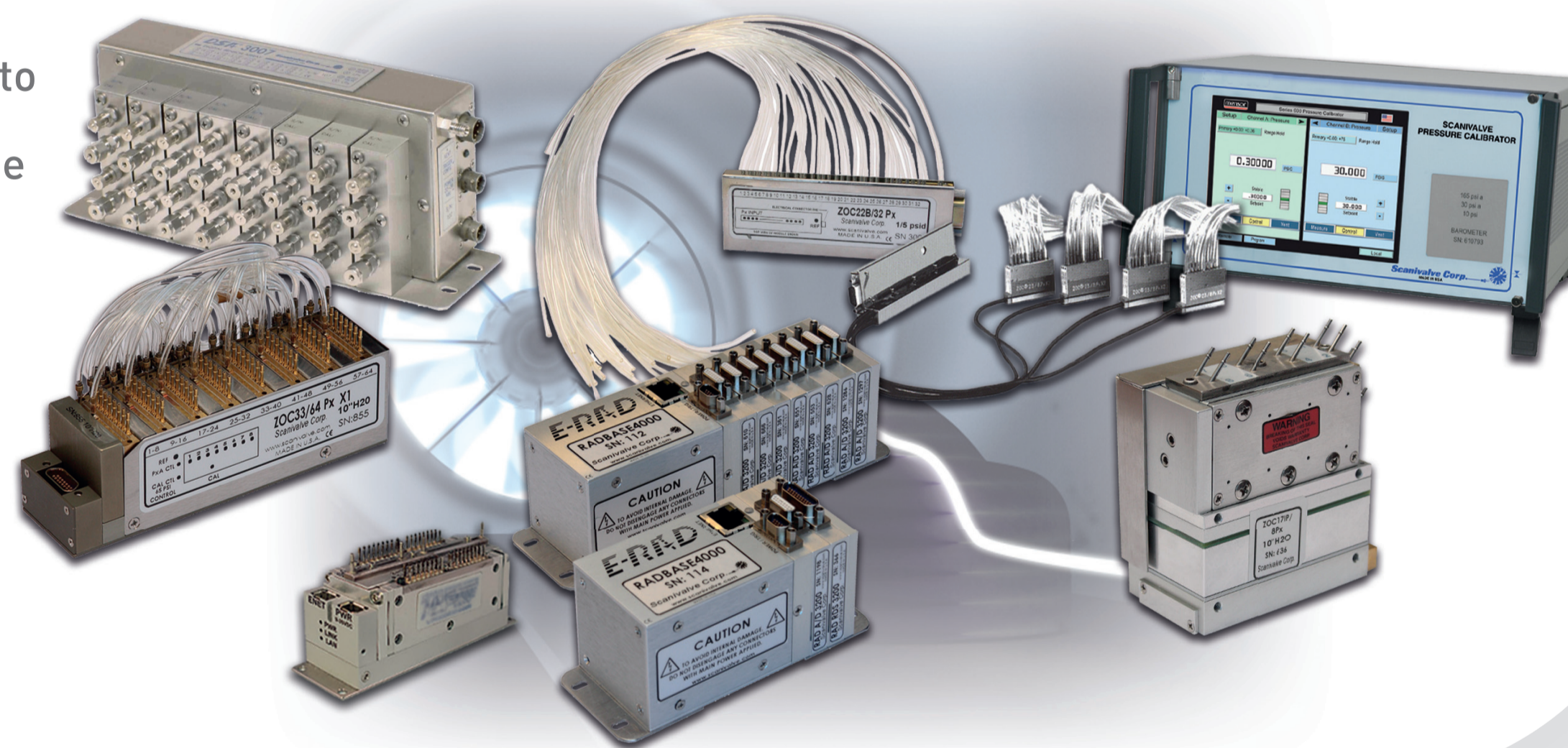
- Videocamere, rugged, miniatura e ad alta velocità
- Videoregistratori
- Sistemi di video compressione
- Convertitori stroke to video
- Convertitori video to video
- Termocamere



## Sperimentazione Aerodinamica e Fluidodinamica

Soluzioni di misura multipunto di pressioni e temperature, dedicate alla sperimentazione in:

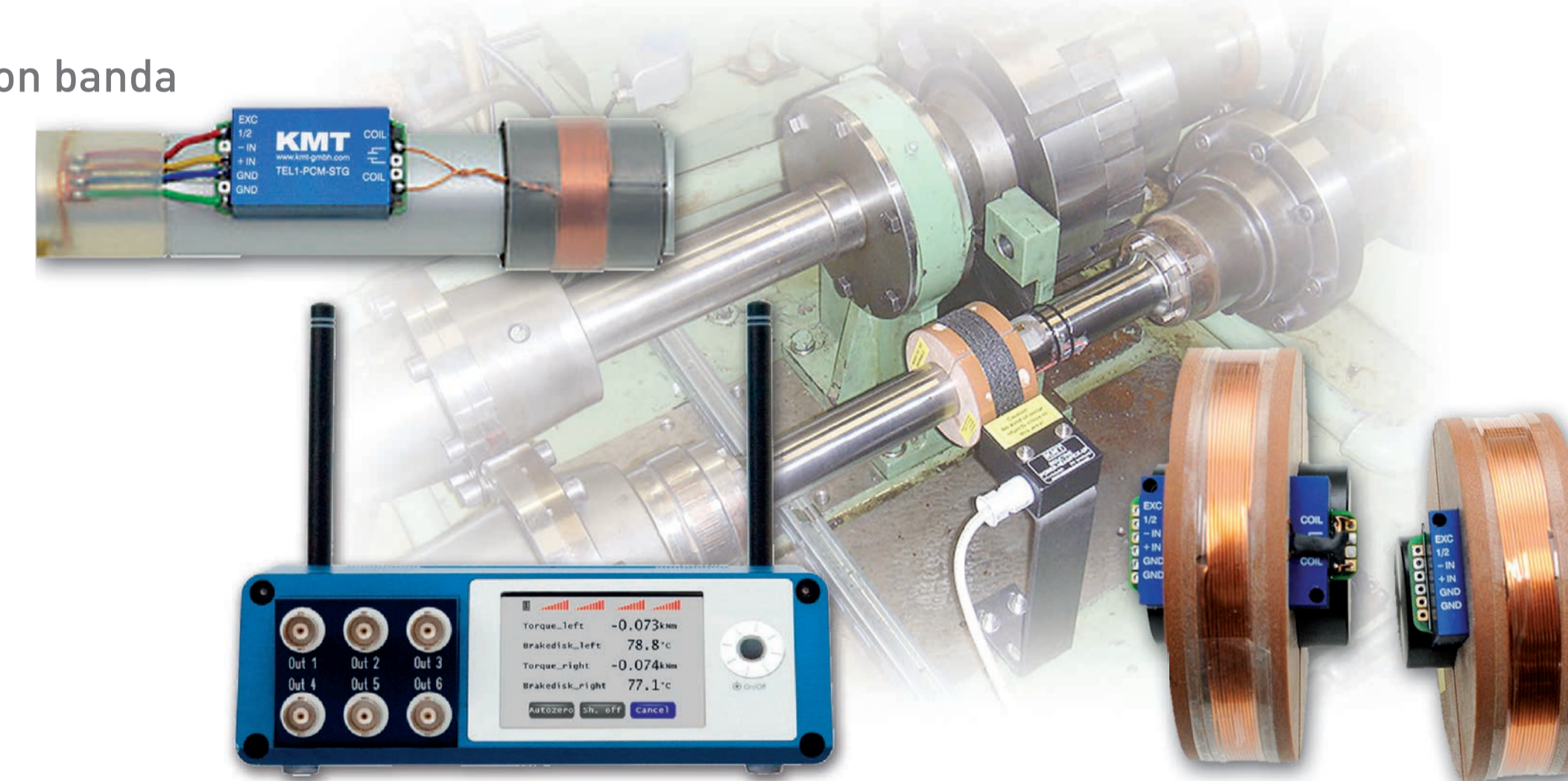
- gallerie del vento
- vasche navali
- flight testing
- sale prova motori
- pompe e turbine...



## Telemisura su organi rotanti

Soluzioni digitali, mono o multicanale miniatura, con banda passante da poche decine di Hz a 50 kHz per:

- temperatura
- strain
- vibrazione
- coppia
- carico
- potenza
- pressione
- spostamento...



## Banchi Prova per componenti e sistemi elettromeccanici

Soluzioni «Chiavi in Mano» integrate di Hw e Sw di controllo, acquisizione e analisi, driver di potenza, parti meccaniche e attuatori elettromeccanici per una varietà di test.

Supportano la regolazione PID e la metodologia HIL.



## Navigation & Positioning

Ricevitori GNSS multi-costellazione (GPS, GLONASS, Galileo...) a elevate prestazioni.

- Soluzioni standard o rugged per impieghi imbarcati
- Antenne per bordo e terra
- Radio-modem
- Software applicativo
- Sistemi Inerziali per Navigazione, Guida, Stabilizzazione, Rilevamento e Controllo



## Acustica e Vibrazioni (NVH)

- Acquisitori, registratori e front-end
- Accelerometri /Vibrometri
- Microfoni
- Sonde intensimetriche
- Software per analisi NVH e vibroacustica
- Tavole vibranti e Shaker per shock e vibrazioni
- Sistemi di calibrazione



## Soluzioni Custom HW e SW

Progettazione e Sviluppo di Soluzioni Hardware e Software per controllo, misura, acquisizione e analisi di segnali e dati.

Vasta gamma di applicazioni nell'industria, nella sperimentazione e nella ricerca.

Possibilità di soddisfazione di requisiti anche non standard.

