



## L'Azienda

**Instrumentation Devices** opera dal 1991 quale fornitore primario delle più importanti Industrie, Laboratori e Centri di Ricerca Italiani, sia privati che pubblici. Ci occupiamo di sensori, strumenti di misura, sistemi di acquisizione e analisi dei segnali.

Proponiamo quanto di più funzionale ed efficace sia oggi disponibile in questo settore.

Le aziende che rappresentiamo e i prodotti che distribuiamo sono leader del settore e sono il risultato di un'accurata e costante selezione che garantisce elevata qualità e affidabilità.

Con sede principale a Como e distaccamenti a Torino, Pisa e Roma, offriamo consulenza e assistenza globale su tutto il territorio nazionale. I nostri prodotti vantano centinaia di applicazioni nei più diversi settori, quali aerospaziale,

automobilistico, ferroviario, energia, difesa, navale, strutturale, ambientale, collaudo, manutenzione.

## Il team e le competenze

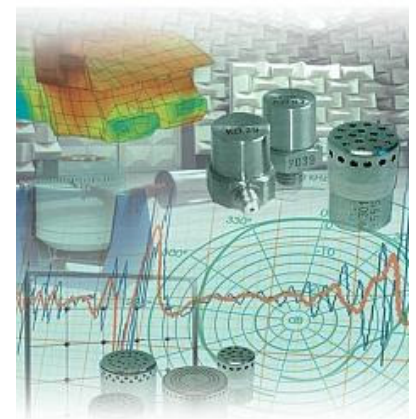
La perfetta integrazione del sistema di misura con l'applicazione è di fondamentale importanza per soddisfare pienamente anche i più severi requisiti applicativi. Per questa ragione la nostra azienda dispone di un team di supporto tecnico, formato da personale altamente qualificato, capace di consigliare le migliori soluzioni possibili e in grado di lavorare a stretto contatto e in piena sinergia con i nostri clienti.

Tramite GreenLake-Engineering, società del nostro gruppo, disponiamo di una struttura di ingegneria in grado di progettare e realizzare soluzioni, hardware e software, di tipo custom.

Grazie a queste competenze la nostra azienda è stata scelta come partner in numerose e importanti esperienze progettuali e sistemistiche in settori in cui l'affidabilità, l'accuratezza e la presenza di un supporto qualificato sono requisiti fondamentali e indispensabili.

## Prodotti e Soluzioni

Sensori di Misura - Sistemi Inerciali - Reti di Sensori Wireless - Condizionatori di Segnali - Registratori Multicanali - Strumentazione di acquisizione e analisi di Segnali per Automotive Testing e Banchi Prova, Estensimetria, Prove Fatica, Acustica e Vibrazioni, Telemisura su organi rotanti - Videocamere ad Alta Velocità - Ricevitori GNSS (*GPS, Galileo, GLONASS*) Posizionamento e Navigazione - Strumentazione per Prove di Volo.



## Acustica e Vibrazioni

In questo ambito specifico offriamo soluzioni integrate di sensori, hardware di acquisizione e software per, misura, monitoraggio, analisi acustica e vibrazionale, ambientale, sperimentazione NVH, strutturale modal-analysis... mobile-testing per automotive, aerospace, navale, ferroviario... banchi prova vibrazioni (*GVT*), controllo di qualità e di fine linea, laboratori di test e certificazione, acustica architettonica... .

- Acquisitori, registratori e front-end per segnali e dati
- Accelerometri, microfoni e sonde vibroacustiche
- Software specialistico per analisi NVH e vibroacustica



## I nostri Partner nel settore dell'Acustica e delle Vibrazioni

**HEIM**, azienda Europea fondata nel 1966, oggi parte del gruppo ZODIAC AEROSPACE, impegnata da sempre in soluzioni di acquisizione e registrazione per segnali e dati, è apprezzata in tutto il mondo per le alte prestazioni dei suoi prodotti.

I sistemi di registrazione e i suoi front-end ad alte prestazioni, della famiglia DATaRec, sono utilizzati in molte applicazioni NVH per l'acquisizione di parametri Acustici e Vibrazionali in campo Civile e Industriale della sperimentazione Automotive, R&D, Aerospace e Defence.



**SoundTec GmbH** (nota anche come *Akustik Technologie Göttingen*) sviluppa software innovativo per misura, monitoraggio, analisi acustica e vibrazionale, sperimentazione NVH, analisi modale e strutturale... Le applicazioni sono nel "mobile-testing" (*automotive, aerospace, navale, ferroviario*), nel Ground Vibration Testing (*GVT*), nel controllo qualità e fine linea, nei laboratori di test e certificazione, nell'acustica ambientale e architettonica... .



**SOUNDTEC** 



[Brochure "NVH Line"](#)



[Catalogo generale Instrumentation Devices](#)

