



Difesa & Banchi Prova

**Soluzioni custom
altamente tecnologiche**

DIFESA

Apparati per:

- Integrazione
- Test e validazione
- Simulazione

AUTOMOTIVE, AVIO, OIL&GAS

Banchi prova

- Caratterizzazione
- Scoppio
- Durata
- Volumetrici
- Articoli meccanici ed elettromeccanici
- Tenuta

Analisi, progettazione, realizzazione e collaudo finale presso cliente, di prodotti finiti (prototipi o di serie) per i settori Difesa Automotive, Avio, Oil&Gas. Realizzazione di applicazioni standard e di sistemi personalizzati, secondo le specifiche tecniche del cliente Opus automazione ricopre il ruolo di integratore di sistema: ogni applicazione viene progettata secondo le specifiche del cliente, analizzando e ricercando la soluzione tecnologica più vicina ad ogni esigenza. Il risultato è un prodotto avanzato, rispondente ai requisiti tecnici del cliente.

Grazie alla ventennale esperienza ed al know how acquisito in questo settore, opus è in grado di integrare prodotti commerciali e custom, secondo gli standard militari e industriali.

L'attività dell'azienda spazia dalla realizzazione di nuovi banchi prova all'ammodernamento e rifacimento di sistemi già esistenti, fino alle calibrazioni programmate.

Opus automazione offre, inoltre, un qualificato ed efficiente servizio di assistenza e di riparazione direttamente presso la sede del cliente, assicurando un monitoraggio delle attività ed una gestione efficiente della manutenzione

DIFESA

- Sistemi di test, collaudo ed integrazione per dispositivi elettronici ed acustici
- Sistemi di simulazione
- Progettazione e realizzazione di schede elettroniche custom sia analogiche che digitali
- Sistemi di acquisizione dati ad alta frequenza ed analisi matematiche
- Sviluppo su sistemi operativi RealTime per applicazioni specifiche
- Dispositivi di interfacciamento Hw e Sw

AUTOMOTIVE/AVIO/OIL&GAS

- Sistemi di misura e collaudo articoli meccanici ed elettromeccanici
- Banchi di scoppio
- Banchi di durata
- Banchi di caratterizzazione
- Banchi di prove volumetriche
- Banchi di tenuta

HARDWARE DI ACQUISIZIONE SIMULAZIONE

- Sistemi di acquisizione ed elaborazione dati con tecnologia PCI, cPCI, PXI, VME
- Sistemi di condizionamento elettrico dei segnali con soluzioni commerciali e custom

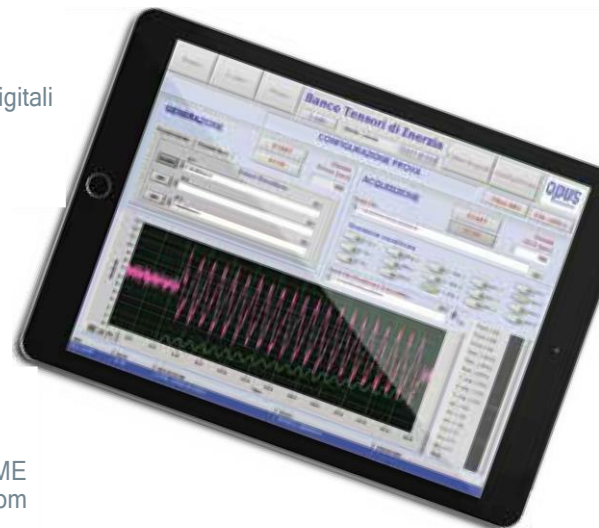
SVILUPPO SOFTWARE

Sistemi operativi:

- Windows 7, Windows 10, Sistemi RealTime Interval Zero, VxWorks, Labview RealTime, LabView FPGA

Ambienti di sviluppo

- LabWindows CVI, LabView, LabView RealTime, Microsoft Visual C++, Microsoft J++, Microsoft Visual Basic,, Sviluppo su processi DSP, Sviluppo su FPGA, Sviluppo per microprocessori embedded.



Environment
Process Automation
TestBench
Turbomachinery

Systems & Diagnostics Engineering



opus automazione SpA - Headquarter
Via Dell'Argento, 12 - 58023 Gavarrano (GR) Italia
+39 0566 58619
P.I. 01133740538
info@opus-automazione.it
www.opus-automazione.it

Branch Office
Via Pietro Fanfani, 19b - 50127 Firenze (FI) Italia
+39 055 433044

Branch Office
Via XXV Aprile, 15 - 81025 Marcanise (CE) Italia
+39 345 6317087