

## ***Soluzioni tecnologiche personalizzate e innovative***

Con uffici e laboratori alle porte di Milano, la **IPSES** rivolge la sua attività al settore della strumentazione per laboratorio e alla progettazione di soluzioni elettroniche personalizzate, non solo realizzando e commercializzando strumenti scientifici, ma fornendo assistenza tempestiva e qualificata, procurando ricambi ed accessori, guidando nella direzione della più corretta scelta strumentale e al migliore utilizzo delle apparecchiature.

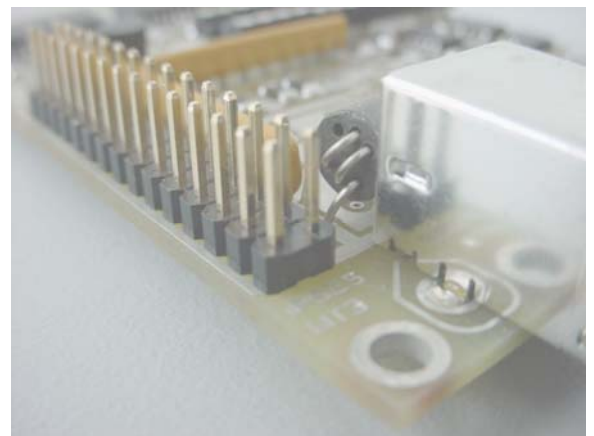
## **Esperienza e affidabilità**

La **IPSES** opera nell'ambito delle tecnologie avanzate e la sua attività principale consiste nel fornire alle aziende clienti un supporto attraverso l'integrazione e l'ottimizzazione del proprio *know-how* tecnologico. L'innovazione costituisce un concreto vantaggio sotto il profilo della competitività, soprattutto per le imprese che si trovano ad operare in settori ormai maturi per quanto riguarda il prodotto e la tecnologia di processo.

Nell'azienda opera un gruppo di **specialisti in tecnologie dell'hardware, del firmware e del software d'avanguardia**, con significative esperienze maturate nell'ambito della progettazione, consulenza e organizzazione rivolta ad aziende pubbliche e private. Focalizzata all'offerta di servizi basati su tecnologie del trattamento dell'informazione sia digitale sia analogica, articola il suo intervento sul mercato per mezzo della diffusione di una gamma di prodotti strategici per la crescita delle possibilità che l'automazione offre, inserendosi nei progetti ad alto contenuto tecnologico.

L'approccio innovativo della **IPSES** consiste nel progettare i propri sistemi d'avanguardia a **stretto contatto con il cliente**, valutandone insieme esigenze e bisogni per soluzioni veramente efficaci e mirate. Tutto ciò assicura:

- **Alto livello qualitativo**
- **Costi contenuti**
- **Nessun compromesso rispetto alle richieste del cliente**
- **Flessibilità del progetto**



## I nostri servizi

### *Ideazione e Progettazione*

Progettiamo sistemi elettronici dedicati in grado di rispondere alle specifiche richieste dal cliente. Sviluppiamo inoltre programmi software che possono essere forniti e installati su computer assemblati ad-hoc.

### *Sviluppo*

Sviluppiamo e ingegnerizziamo sistemi progettati ad alto livello dal cliente, occupandoci, tra l'altro:

- Dello sbroglio e della realizzazione dei PCB.
- Dell'acquisto e del montaggio di tutti i componenti necessari.
- Del collaudo dell'intero sistema.
- Della progettazione e della realizzazione della meccanica.
- Dell'esecuzione di tutte le prove di compatibilità elettromagnetica necessarie per la certificazione CE.

### *Consulenza scientifica*

Forniamo tutta la consulenza tecnico-scientifica necessaria per l'allestimento di laboratori e per analisi su beni culturali, in particolare per la datazione di reperti archeologici e la determinazione dei materiali storici dei dipinti.

Inoltre forniamo consulenza per guidarvi nella scelta e nell'utilizzo di fotomoltiplicatori.

### *Documentazione*

Siamo in grado di fornire tutta la documentazione di progetto e le guide di utilizzo del sistema, anche in lingua inglese e francese. Effettuiamo inoltre traduzioni dall'inglese e dal francese in italiano di testi tecnici e non.

### *Sistemi informatici*

Forniamo completi sistemi hardware e software a aziende ed enti pubblici, aiutando nella scelta delle soluzioni più adatte alle esigenze specifiche, dalle più semplici alle più complesse.

### *Programmazione microcontrollori*

Forniamo lotti di microcontrollori programmati su specifica del cliente. Siamo in grado di programmare praticamente tutti i microcontrollori in contenitori DIL, PLCC, LCC, SOIC e PSOP.

### *Formazione*

Forniamo servizi di formazione, supporto e aggiornamento di personale tecnico per imprese ed enti pubblici.

## I nostri prodotti



La IPSES si occupa di progettare e realizzare interamente sistemi elettronici su specifiche del cliente, occupandosi sia dell'*hardware* (digitale, analogico e misto), sia della meccanica, sia del *software*.

IPSES ha realizzato per i propri clienti numerosi prodotti innovativi e personalizzati, rispondendo alle loro esigenze dalle più semplici alle più complesse con professionalità e competenza.

### Alcuni dei nostri progetti e delle nostre realizzazioni:

#### Schede controllo motori passo passo



Le nostre schede sono la soluzione ideale per controllare motori passo passo sia ad asse singolo, sia ad assi multipli, con corrente nominale sino ad un massimo di 0,75A

I comandi di posizionamento vengono inviati al motore da PC tramite porta USB, seriale o *ethernet*, rispondendo così a qualsiasi esigenza applicativa. Tutte le nostre schede sono di dimensioni ridotte, a basso consumo e in grado di controllare due motori passo-passo (sia bipolari sia unipolari) e i relativi sensori di fine corsa (con polarità programmabile).

Le nostre schede sono distribuite in Italia anche da *Distrelec*.

Tra i nostri clienti: dipartimento di ingegneria meccanica dell'Ecole Polytechnique di Poitiers-Francia, Whirpool, Spot-Optics, Istituto di Fisica dell'Università di Milano, Primus Corporation – Kansas City – USA.

#### Banchi di collaudo



IPSES ha realizzato banchi di collaudo per il controllo qualità di apparecchiature elettroniche sia per il settore automobilistico, sia per il settore aerospaziale. Inoltre ha partecipato alla realizzazione di numerosi sistemi di controllo su linee di produzione industriale italiane e straniere. Tra i nostri clienti: Alfautomazione, Galileo Avionica.

#### Laboratori per analisi TL



IPSES fornisce tutto il necessario per allestire un laboratorio di termoluminescenza, dalla progettazione all'installazione, dal collaudo al supporto tecnico. In particolare: unità di termoregolazione, fornello, unità di rilevamento fotonico, unità di misurazione di attività alpha, software di gestione, essiccatore e bagno a ultrasuoni per la preparazione del campione, alimentatore ad alta tensione.

I nostri laboratori sono attualmente utilizzati presso l'**Università degli Studi di Milano**, dell'**Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN)**, dell'**Università degli Studi di Torino, di Lecce e di Bari**, del **Pastis CNRSM** di Brindisi, dell'**Arcadia Tecnologie per i Beni Culturali** di Milano e nel **Dipartimento di Conservazione e Restauro del Museo di Xian** (Cina).

#### Pulse Recorder

*Pulse Recorder* è un *data logger stand-alone* di ridotte dimensioni e basso consumo, in grado di contare e memorizzare gli impulsi presenti ai suoi due canali d'ingresso.



## Contatti

---

### IPSES s.r.l.

**Sede legale:**

via Quadronno, 24  
20122 Milano  
Italy

**Sede operativa e centro di sviluppo:**

via Trieste, 48  
20020 Cesate (MI)  
Italy

**tel.** +39 02 99068453**fax** +39 02 700403170**e-mail:** [info@ipses.com](mailto:info@ipses.com)**http://**[www.ipses.com](http://www.ipses.com)

## Supporto tecnico

---

I nostri tecnici possono essere contattati ai seguenti recapiti:

Telefono : +39 02 99068453  
Fax : +39 02 700403170  
Email : [support@ipses.com](mailto:support@ipses.com)