



ELSYD progetta e produce apparecchiature elettroniche su specifica del Cliente

**Dal progetto al prodotto...
la forza della collaborazione**

- Raccolta e definizione delle specifiche.
- Studio di fattibilità e preventivazione.
- Progettazione hardware.
- Progettazione software.
- Progettazione circuiti stampati.
- Ingegnerizzazione meccanica e layout di prodotto.
- Sviluppo grafico ed ergonomico delle interfacce uomo.
- Realizzazione di prototipi.
- Industrializzazione del prodotto.
- Test, prove di tipo, validazione di progetto.
- Documentazione tecnica e manuali d'istruzione.
- Produzione di serie.
- Collaudi finali.
- Packaging, installazione, assistenza, post vendita.

**Il nostro programma di produzione
comprende:**

- P**rogettazione e produzione di schede logiche a microprocessore, quadri di controllo, azionamenti per motori c.c. e passo-passo, robotica e strumentazione di processo.
Ingegnerizzazione di apparecchiature elettroniche e loro derivati con tecnologie tradizionali e SMD.
- P**rogettazione e sbroglio di circuiti stampati su sistemi CAD per monorame, doppia faccia e multilayer.
Documentazione relativa ai prodotti, fotoplottatura, piani di montaggio, ricerca ed aggiornamento componenti.
- M**ontaggio di schede ed apparecchiature finite con gestione distinte base, prototipi e produzione di serie.
Assemblaggio e collaudo finale delle apparecchiature con relativa certificazione.
- L**aboratorio interno per prove EMC di precompliance.
- A**utomazione di macchine automatiche con PLC.



ELSYD nasce nel 1978 con l'obiettivo di fornire un servizio di progettazione elettronica rivolto alla piccola e media Impresa. Nel corso degli anni il servizio si è esteso anche a tutta quella serie di attività che ci consente di fornire, partendo dall'analisi della richiesta del Cliente, un prodotto finito "pronto per l'esigenza del mercato".

L'organizzazione del sistema produttivo aziendale fornisce al Cliente la possibilità di accedere a qualsiasi livello della sequenza delle attività tecnico-commerciali fornite dalla ELSYD; con la certezza di ricevere il massimo dello standard qualitativo, della professionalità e della competenza.

ELSYD è attualmente costituita da uno staff di professionisti e tecnici di provata esperienza, dinamici, competenti, altamente propositivi ed orientati alla soddisfazione del Cliente. Le attività ed i prodotti seguono le linee guida sia tecniche che organizzative dettate dalla comunità europea e dai principali enti normativi internazionali.



Alcuni dei settori nei quali abbiamo maturato esperienze operative...

AUTOMAZIONE	Controllo di macchine per assemblaggio automatico Controllo di macchine per lavorazione materie plastiche Controllo di macchine per lavorazione circuiti ibridi Controllo di macchine per testing (ATE, ICT, funzionale) Controllo di macchine per tornitura automatica Controllo di macchine per microsaldatura HF
CONVERSIONE DI ENERGIA	Alimentatori DC/DC, DC/AC, AC/DC Azionamenti per motori DC, AC, Stepper Generatori per campo Fotovoltaico ed eolico Caricabatterie
SENSORISTICA	Sensori diversi per stazioni meteo Sensori di livello Sensori di inclinazione Sensori di temperatura per punti di microsaldatura
AUTOMOTIVE	Cruscotti per veicoli elettrici Check-control per carrelli elevatori Pedale elettronico per acceleratore Controllo sterzo multimodale Sistemi di controllo dei parametri funzionali Interfacce CAN, LIN, ISO9141 Sistema di diagnosi automatico Sistemi di depannage assistito da PC Soluzioni per la mobilità sostenibile
AGRICOLTURA	Controllo irrigazione automatico Condizionamento termico Sensori ambientali Sistema automatico attivazione manutenzione programmata per macchine operatrici
RACCOLTA DATI	Centraline controllo acque reflue Centraline controllo livelli inquinamento ambientale
CONTROLLO ACCESSI	Gates per controllo accessi persone Controllo accessi aree protette Controllo visivo aree protette Rilevatori d'immagine all'infrarosso
CONSUMER	Sistemi di dosaggio
ELETTROMEDICALI E STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA	Rilievo parametri fisiologici per medicina iperbarica Misuratori di T.R. in ambienti ostili Analizzatori di attività conflittuale Analizzatori di attività motoria Apparecchiature per psicotecnica Analizzatori equilibrio posturale Apparecchiature di infusione automatica

