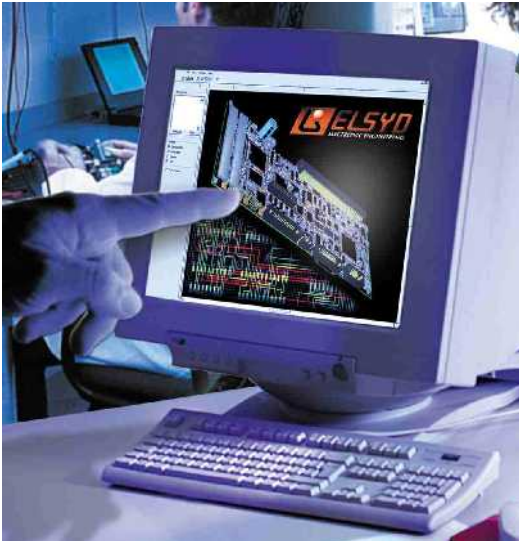


## Servizi offerti da ELSYD snc

ELSYD progetta e produce apparecchiature elettroniche su specifica del Cliente

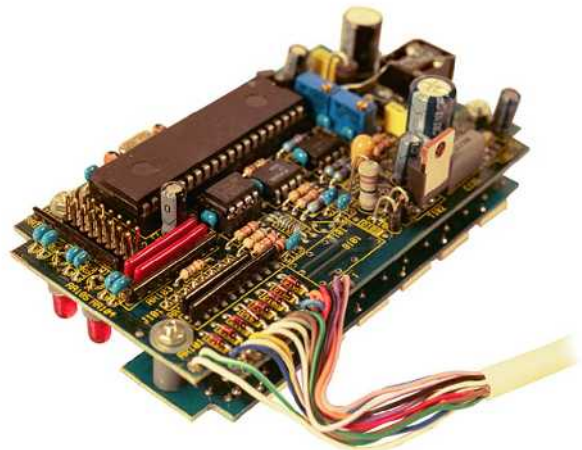
### Dal progetto al prodotto... la forza della collaborazione



- 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.
- I**ngegnerizzazione 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.
- D**ocumentazione 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.
- A**ssemblaggio e collaudo finale delle apparecchiature con relativa certificazione.
- L**aboratorio interno per prove EMC di precompliance.
- A**utomazione di macchine automatiche con PLC.



**ELSYD** di C. Tasselli e C. s.n.c. - Largo L. Garotti, 7 - 48020 **Sant'Agata s/S** - RAVENNA

tel.: **0545 916414** fax: 0545 916471 - email: [info@elsyd.it](mailto:info@elsyd.it)

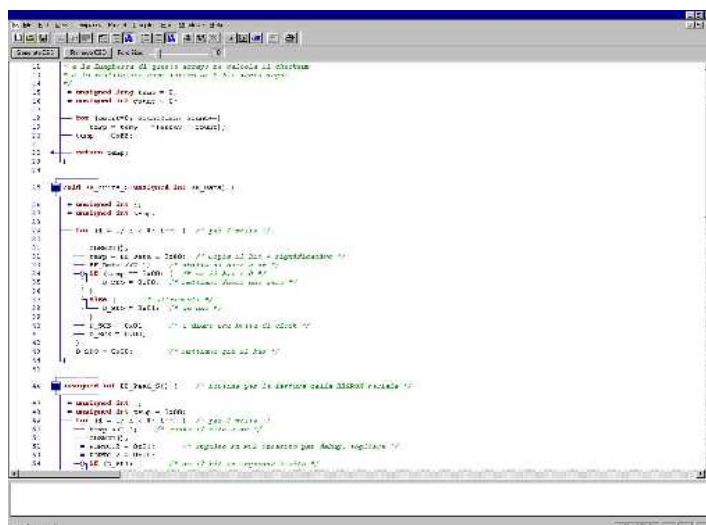
[www.elsyd.it](http://www.elsyd.it)



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.

La 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".

ELSYD è attualmente costituita da uno staff di professionisti e tecnici di provata esperienza, dinamici, competenti, altamente propositivi ed orientati alla soddisfazione del Cliente.



## 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
- Cruscotti 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

### 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

ELSYD di C. Tasselli e C. s.n.c. - Largo L. Garotti, 7 - 48020 **Sant'Agata s/S** - RAVENNA  
tel.: **0545 916414** fax: 0545 916471 - email: [info@elsyd.it](mailto:info@elsyd.it)

[www.elsyd.it](http://www.elsyd.it)