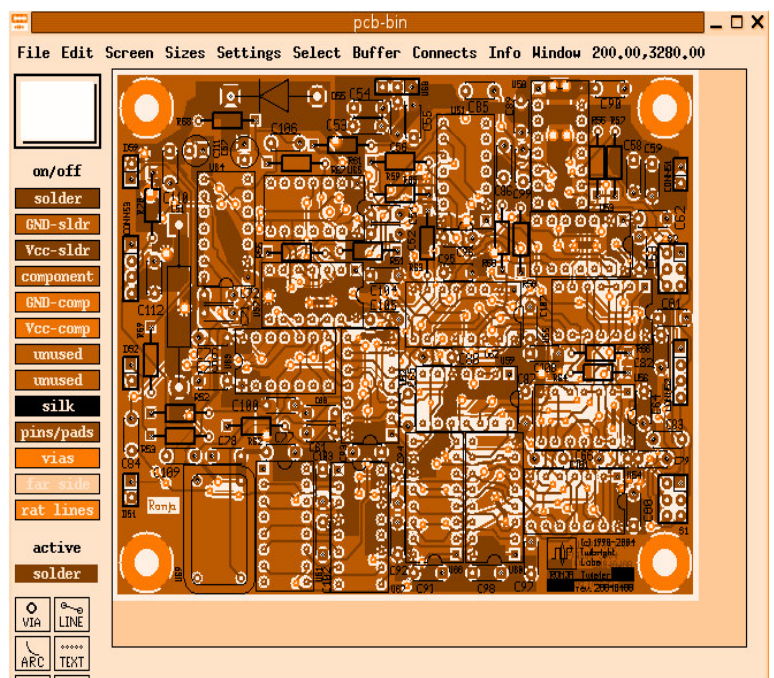


# Progettazione Hardware

Un partner con cui pianificare e progettare le Vostre soluzioni, in grado di suggerire le soluzioni più vantaggiose, che si avvale di professionalità con esperienza nel comparto industriale, militare e spaziale. Questa è la divisione hardware di Microsis.

## Il nostro processo di progettazione

- Studio e/o definizione dei requisiti
- Redazione del progetto preliminare: (Preliminary Design Review)
- Condivisione delle scelte progettuali con il cliente
- Redazione del progetto definitivo (Critical Design Review)
- Fabbricazione del prototipo (Hardware/Firmware/Software)
- Collaudo del prototipo
- Aggiornamento della documentazione
- Fornitura della documentazione al cliente



## Esperienze

- Progettazione di trasmettitori in ambito militare
- Progettazione di carte di comando e controllo in ambito radar aeroportuale
- Progettazione di sistemi per il Monitoring & Control di stazioni di terra in ambito spaziale
- Progettazione di test tool e test box per il collaudo di sistemi ed apparati in ambito industriale
- Automazione di banchi di collaudo
- Automazione di catene di misura in ambito prove EMC e figura di rumore
- Progettazione di sistemi di controllo sensori per cooling system

Realizzazione PCB in FR4 con componenti a montaggio superficiale,

Programmazione MICRO in assembler o linguaggio "C".

Signal procession analogico e digitale, interfacce parallele o standard (RS232, RS485, RS422)

Accorgimenti per immunità da disturbi condotti o radiati (celle galvanicamente isolate, optoisolazione dei circuiti di i/o, alimentazioni indipendenti).

