



PROGETTAZIONE ELETTRONICA



COGNIMADE.COM



INFO@COGNIMADE.COM



COGNIMADE SRL

Via Cristoforo Colombo 10, 20066 Melzo (MI) - tel. 02 39286731

Redazione delle specifiche e dei requisiti in collaborazione con il cliente

Scelta dei componenti, scouting di mercato, analisi di fattibilità, power budget e analisi dei consumi, stima grezzo dei costi e piano degli acquisti

Progettazione dello schema elettrico

Masterizzazione del PCB seguendo le best practice per emissioni e immunità elettromagnetica, generazione gerber e 3D della scheda

Disegno meccanico degli involucri, integrazione CAD del PCB, disegno delle lavorazioni e degli stampi

Esportazione del progetto in diversi formati, file Gerber X2, ODB++, file pick & place, STEP del modello 3D

Prototipazione della scheda, dell'involucro tramite stampa 3D o lavorazione CNC, e loro integrazione

Collaudo funzionale dei prototipi e integrazione hardware/software

Analisi e progetto di sistemi di collaudo automatici per la post-produzione

Supporto e consulenza per la marcatura CE secondo le direttive EMC, RED e sicurezza elettrica

Esecuzione del collaudo post-produzione e dell'assemblaggio meccatronico

Redazione della documentazione di progetto, sia per il fascicolo tecnico, che per la manutenzione del prodotto e il manuale utente

Analisi della dissipazione e analisi termica del prototipo per identificare i punti critici

Progetto di circuiti RF, con impedenze controllate, con OpAmp e ADC di precisione, a basso rumore e/o alta frequenza

Progetto di sistemi Radar, navigazione e posizionamento, jamming e anti-jamming

