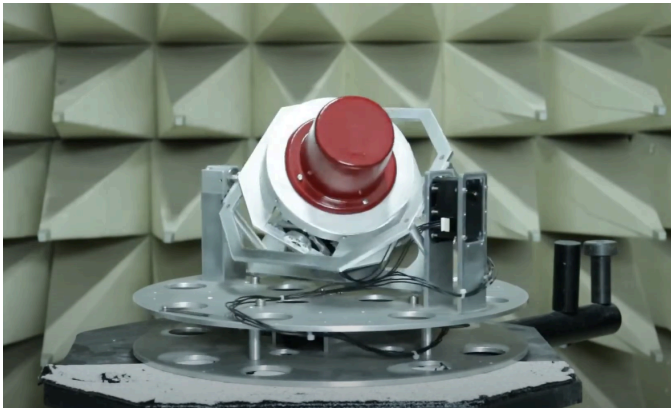
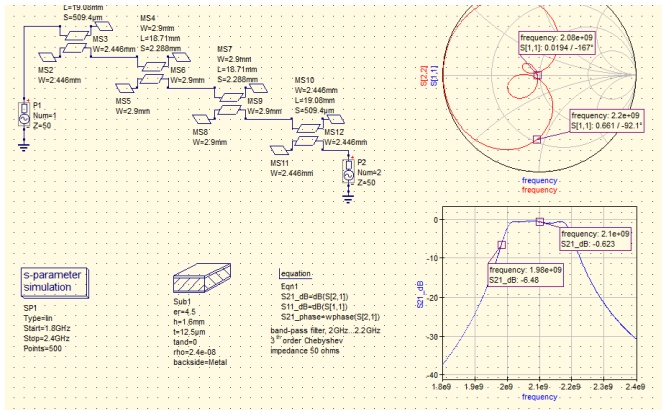


Progettazione, realizzazione e collaudo di sistemi a radiofrequenza

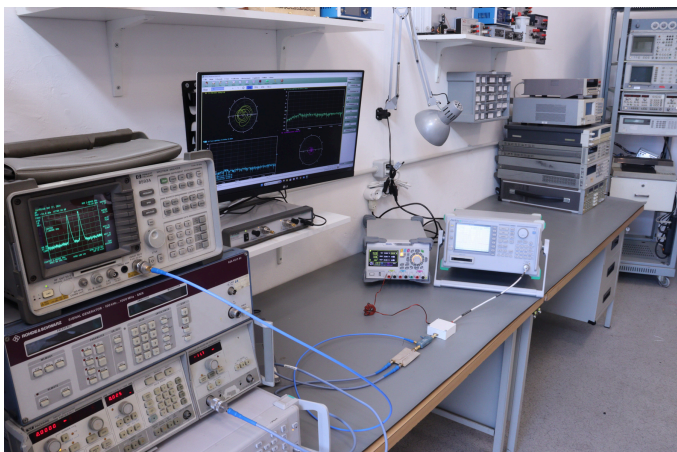


EASY R&D SRL ha una forte esperienza nel settore della radiofrequenza, per la **realizzazione di sistemi e componenti a microonde**. Le nostre competenze ci permettono però di estendere le nostre potenzialità sino a curare anche gli aspetti tecnologici del sistema, come le **componenti elettromeccaniche** (ad esempio per sistemi di tracking) e di **controllo da remoto**.



La nostra azienda è strutturata per poter seguire le esigenze dalle fasi progettuali sino alla realizzazione finale del sistema in vari ambiti:

- **RF power amplifier**
- **Low Noise Amplifier**
- **Filtri e strutture stripline**
- **Antenne**



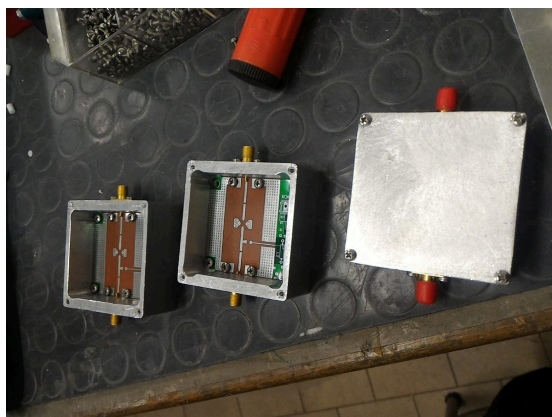
Disponiamo di un laboratorio elettronico attrezzato con **strumentazione RF sino a 43GHz** per i collaudi dei sistemi prodotti, sia nella fase prototipale che di collaudo del sistema completo

Realizzazione di componenti RF

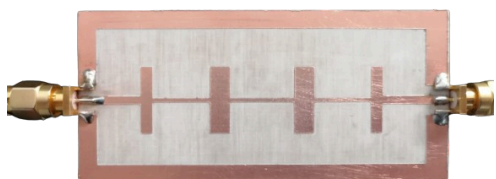


La nostra officina meccanica interna ci permette di **realizzare in-house le parti meccaniche del sistema**.

Grazie ad essa possiamo infatti passare velocemente alla fase protipale, nonchè eseguire **trimming specifici delle componenti a seguito dei collaudi elettrici**



L'utilizzo di macchine tradizionali ci permette di realizzare direttamente le strutture metalliche come schermature, box, transizioni

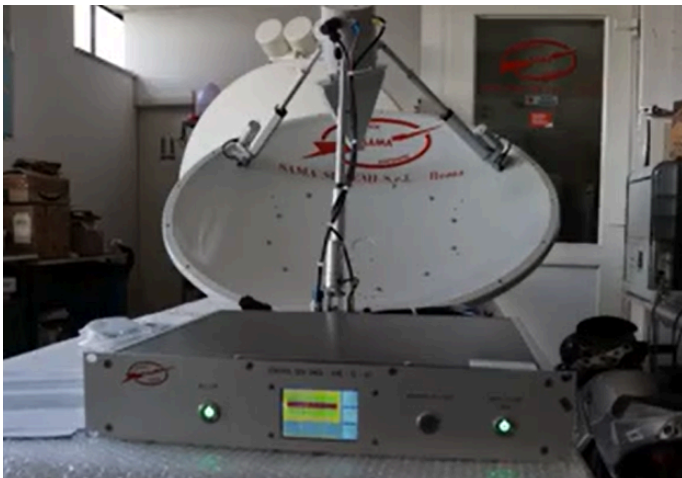


Disponiamo di macchine a controllo specifiche per la realizzazione di PCB.

Ad esempio, per la realizzazione di componenti come filtri stripline su substrati come RO4003C

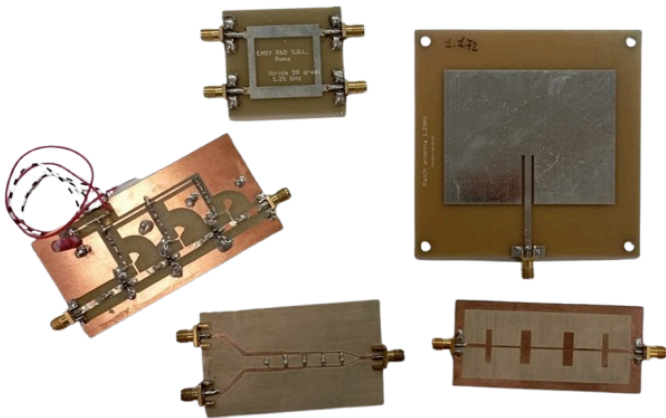
Prodotti per applicazioni a microonde

Tutti i nostri prodotti sono customizzabili in base alle esigenze del cliente, sia per quanto riguarda le caratteristiche elettriche, sia per quanto riguarda quelle meccaniche ed ambientali



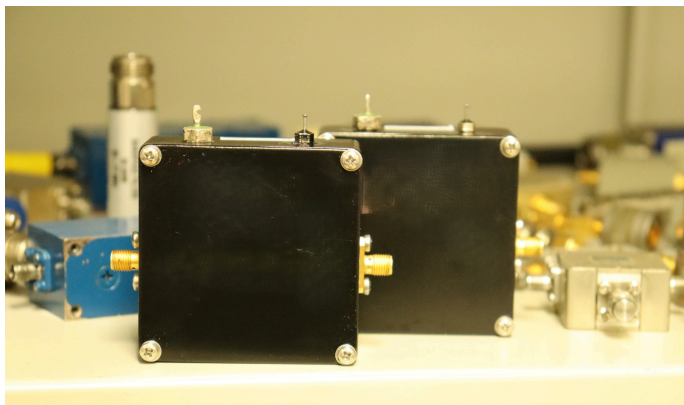
Sistemi a radiofrequenza

- Sistemi RF di radiotrasmissione
- Sistemi di tracking
- Sistemi di posizionamento automatico
- Antenne amplificate



Antenne e componenti circuitali

- Antenne (lineari, patch, horn, ecc)
- divisori di frequenza
- filtri stripline
- Catene di amplificazione



Moduli RF connettorizzati

- Amplificatori a basso rumore (LNA)
- Amplificatori di potenza
- Filtri (cavità, passa basso, ecc)
- Accoppiatori e divisori di potenza