

IPSES S.r.l.

Scientific
Electronics

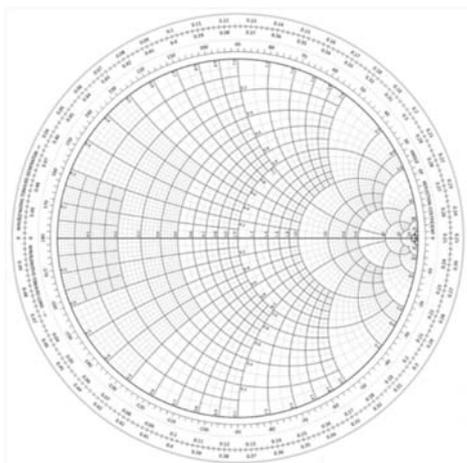


Servizi RF di Software Design e system integrator

Nel corso degli anni **IPSES** ha acquisito una profonda conoscenza delle tecnologie **RF**, sia per l'integrazione e configurazione dei dispositivi National Instruments dedicati, sia per quanto concerne la programmazione FPGA di tutte le piattaforme NI, occupandosi in particolare di analisi e simulazione radar, standard wireless, GNSS e di soluzioni per timing, sincronizzazione e generazione di frequenze.

IPSES sa che le applicazioni RF richiedono un approccio allo sviluppo altamente disciplinato in modo da poter gestire tutte le complesse variabili che le caratterizzano, è perciò in grado di offrire le soluzioni più idonee per ogni *step* del processo di realizzazione di sistemi **RF**, fornendo un supporto qualificato che affianca il cliente dall'ideazione fino alla realizzazione prodotto e oltre.



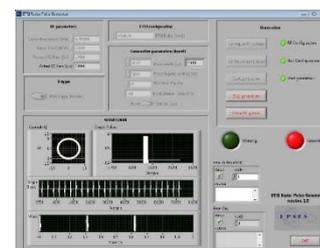


Il processo di design e architettura di sistema ad alto livello di **IPSES** inizia con lo sviluppo di uno studio approfondito dei requisiti necessari per ridurre i rischi identificati, procedendo poi con simulazione, sviluppo software e prototipazione del progetto.

IPSES può anche coniugare il design RF con altri servizi per creare soluzioni complete, in particolare per quello che riguarda piattaforme modulari di test funzionale e Boundary Scan basati su NI TestStand e XJTAG.

Il design expertise RF di IPSES comprende:

- Integrazione di Sistemi con hardware National Instruments (VST, VSA, VNA, FlexRIO, USRP)
- Soluzioni per il Timing e la generazione di frequenze (OCXO, DOCXO o oscillatori al rubidio)
- Analisi e simulazione di tutti gli standard wireless (WiFi, WiMAX, Bluetooth, NFC)
- Programmazione FPGA di tutte le piattaforme NI (VST, FlexRIO, USRP, IF-RIO, cRIO, sbRIO)
- Simulatori radar sia in trasmissione, sia in ricezione, primari e secondari
- Simulatori GNSS (Global Navigation Satellite System): GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, anche per applicazioni di timing e sincronizzazione
- Servizi di design Analogico e Signal Processing Design
- Sistemi per il Test RF, Fixture & tool di supporto
- Servizi di Maintenance & Update



CONTATTI

Research and Development centre:

Via Suor Lazzarotto, 10
20020 Cesate (MI) ITALY
tel. +39 02 39449519 -99068453
fax +39 02 700403170
e-mail: info@ipses.com
http://www.ipses.com



OUR DEVELOPERS' CERTIFICATIONS

