

C.S. Circuiti Stampati • Dal 1985 l'azienda è protagonista di un mercato di nicchia

L'eccellenza della tecnologia

La realtà vanta importanti collaborazioni con partner in India, Germania e Spagna

In Italia, la fuga di cervelli ha assunto le connotazioni di una vera e propria emergenza sociale: nel corso degli ultimi dieci anni, più di mezzo milione di italiani si è trasferito all'estero.

In una società che spesso non riesce a tenere ancorate a sé le menti scientifiche più brillanti, spiccano delle importanti eccezioni. Alcune realtà, attive soprattutto nel settore dello sviluppo tecnologico, sono riuscite a costruire delle vere e proprie nicchie di eccellenza all'interno del Paese. Con spirito di sacrificio, passione e professionalità, queste imprese si sono imposte agli occhi del mondo. È questo il caso della C.S. Circuiti Stampati della famiglia Lupi con sede a Roma.

LA MISSIONE E I VALORI

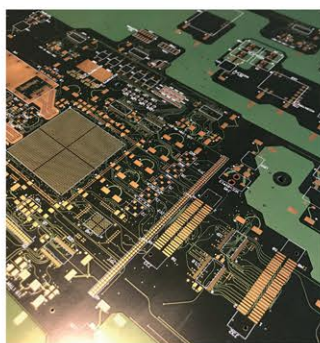
L'azienda si occupa della costruzione di circuiti stampati, ovvero delle schede elettroniche che rappresentano il cuore dei sistemi elettronici. La realtà nasce nel lontano 1985 e nel corso di oltre trent'anni di storia è cresciuta esponenzialmente diventando un importante punto di riferimento nel settore a livello nazionale e internazionale. Oggi la C.S. Circuiti Stampati si sviluppa su un'area coperta di oltre duemila metri quadrati e vanta un personale altamente specializzato formato da oltre 20 componenti.

I tratti distintivi della realtà sono rappresentati dall'attenta ricerca dell'eccellenza e dalla volontà di rimanere costantemente aggiornata e al passo con i tempi. Le fasi di sviluppo e ricerca stanno particolarmente a cuore all'azienda e sono monitorate con estrema attenzione dal personale.

L'obiettivo è offrire ai clienti prodotti innovativi e all'avanguardia. Per questo motivo, la C.S. Circuiti Stampati utilizza impianti ad



Loreta Lupi con un gruppo di lavoro



PCB Multilayer

alto tenore di automazione e contenuto tecnologico in grado di garantire elevati livelli di qualità dei processi.

Uno dei punti di forza della realtà è rappresentato dal personale. Nonostante i numeri siano inferiori rispetto a quelli di altre aziende, gli addetti ai lavori della C.S. Circuiti Stampati sono altamente qualificati e inseriti all'interno di un percorso di formazione continua. Grazie a questo processo di crescita professionale, il capitale umano della realtà possiede il know how necessario per realizzare circuiti apprezzati in tutto il mondo.

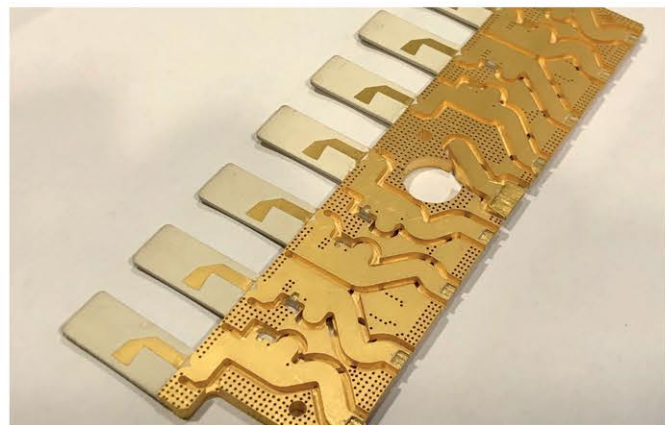
I PRODOTTI

I circuiti stampati rappresentano il core business aziendale. Nel corso degli anni, la realtà è passata dalla realizzazione di circuiti mono-facciali a quelli bi-facciali, fino ai circuiti multistrato misti e resistivi.

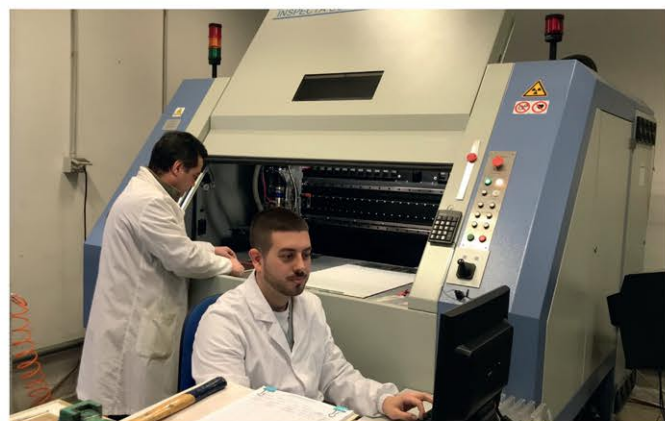
Una fondamentale innovazione per la C.S. Circuiti Stampati riguarda l'utilizzo della tecnologia "clad". Questo sistema rappresenta una vera e propria rivoluzione nel settore e viene utilizzata dai progettisti di apparati a microonde.

Per quanto riguarda, invece, la produzione, le numerose fasi necessitano di una minuziosa preparazione e di un'elevata precisione. L'azienda opera attraverso cinque reparti: il fotografico, il meccanico, il chimico, il controllo e il serigrafico.

Uno dei tratti distintivi dell'azienda è l'investimento costante e oculato nel processo di adeguamento tecnologico dei vari reparti. Tra tutti, il settore meccanico rappresenta quello che ha bisogno delle maggiori attenzioni poiché si serve di una sofisticata e



PCB con tecnologia RF Microwave



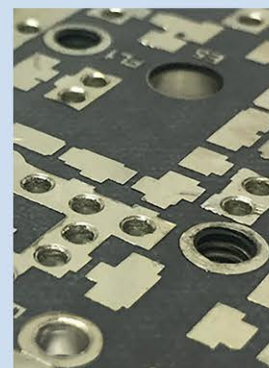
Meccanica di lavorazione del PCB



Collaudi di precisione

Tecnologia

La rivoluzione chiamata clad



Uno dei fiori all'occhiello del business aziendale è rappresentato dall'utilizzo della tecnologia clad. I materiali sviluppati grazie a questo sistema trovano un'eccellente applicazione laddove viene richiesta una notevole dissipazione del calore, come per esempio nei trasmettitori ad alta potenza per i quali è necessario disporre di una grande massa termicamente conduttiva per unità di superficie con caratteristiche di affidabilità garantite nel tempo. Gli elementi in clad vengono utilizzati per circuiti passivi a microonde (combinatori, divisori), circuiti attivi (amplificatori mixer), elementi radianti e antenne stampate. Attraverso questa tecnologia, inoltre, il circuito svolge non solo un'importante funzione di supporto e conduttore ma è anche dotato di un'antenna in grado di ricevere e trasmettere segnali, senza ricorrere a fili elettrici.

innovativa macchina di precisione con controlli numerici.

LA QUALITÀ E LE CERTIFICAZIONI

La C.S. Circuiti Stampati ha da sempre posto la qualità dei prodotti al centro della propria attività. Il monitoraggio costante dei processi produttivi garantisce di rispondere con efficacia e prontezza alle richieste più complesse.

Il continuo focus sul miglioramento ha permesso all'azienda di ottenere importanti certificazioni internazionali, dalla ISO 9001 in materia di gestione della qualità produttiva alle certificazioni da parte di aziende leader nel settore. L'impresa è, inoltre, particolarmente attenta al rispetto dell'ambiente.

LE PARTNERSHIP

Nel tempo, la qualità e l'affidabilità dei prodotti C.S. Circuiti Stampati sono diventate ormai un marchio di fabbrica riconosciuto e garantito. Ciò ha permesso all'azienda di collaborare con importanti realtà - tra i quali il colossale Gruppo Finmeccanica - che operano nei settori professionale, militare e aerospaziale.

La politica dell'impresa con sede a Roma è basata su stretti rapporti di partnership con i propri clienti allo scopo di definire, a partire dalla fase di progettazione, le caratteristiche tecniche e le performance dei circuiti da realizzare.

Nel tempo, l'azienda ha sviluppato un percorso di internazionalizzazione di grande successo. Oggi, la C.S. Circuiti Stampati collabora infatti con realtà provenienti da tutto il mondo. In particolare, l'impresa opera con partner in India, Spagna e Germania per la realizzazione di oggetti quali antenne per sistemi radar e mezzi navali.