

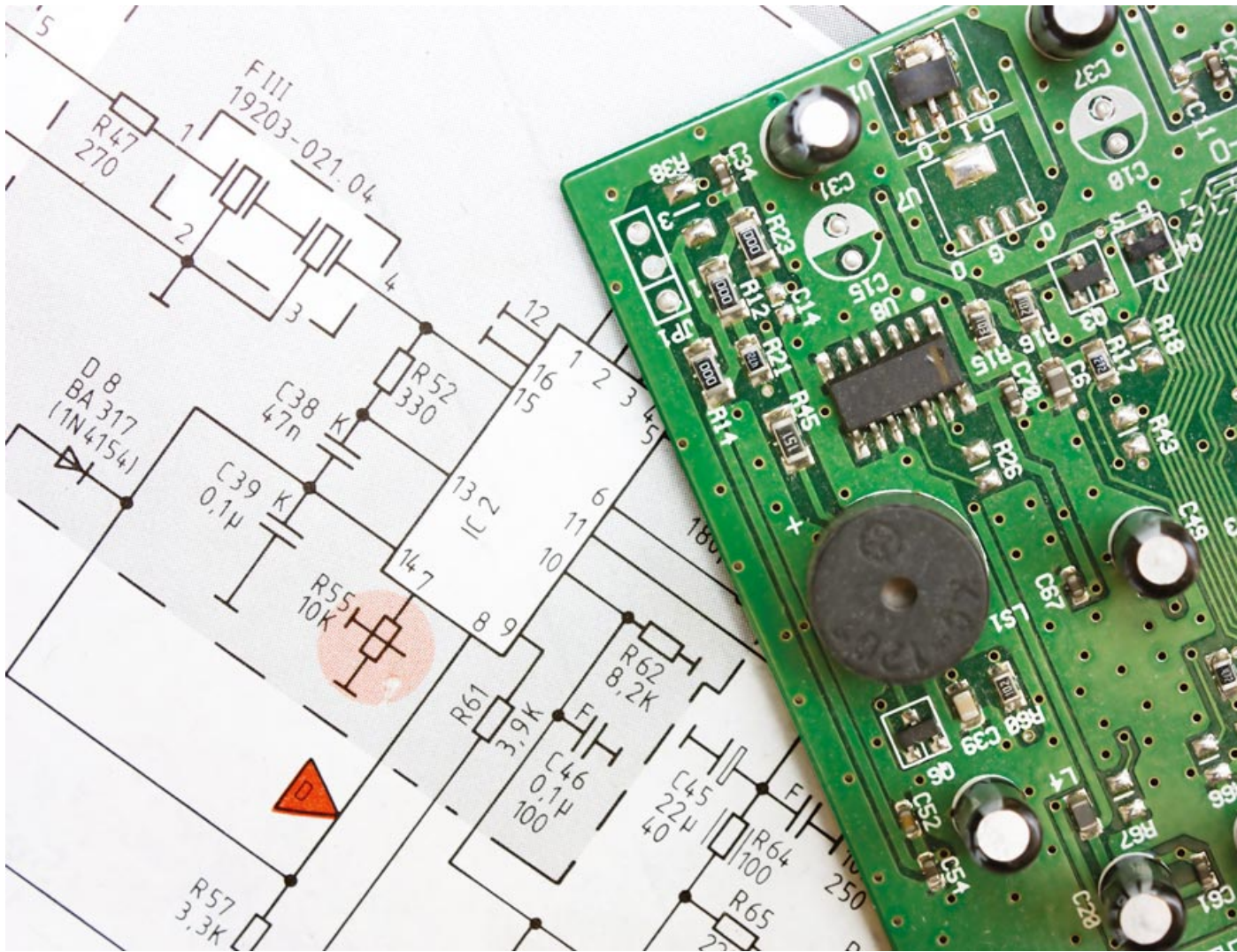


Imit

LE NUOVE PROPOSTE DI IMIT CONTROL SYSTEM PER IL SETTORE OEM E LA TERMOREGOLAZIONE.

16 May 2018

IMIT Control System, l'azienda di Castelletto leader nel settore della termoregolazione, è specializzata nello sviluppo e nella realizzazione di soluzioni personalizzate in ambito meccanico ed elettronico. Mario Zucco, direttore operativo di IMIT, così presenta l'odierna realtà dell'azienda: "Siamo partiti nel 1917 con l'elettromeccanica fino ad acquisire la dimensione di azienda leader nel settore della regolazione della temperatura. Ci siamo costantemente aggiornati riversando tutta l'esperienza acquisita in milioni di prodotti installati nei migliori elettrodomestici e nelle più diverse applicazioni di tutto il mondo, rimanendo fedeli al principio con il quale siamo nati e cresciuti: offriamo soluzioni. Il nostro segreto infatti è la buona conoscenza dell'utilizzo finale del componente, che ci permette di partecipare ai progetti insieme con il cliente e offrire le soluzioni più adeguate". IMIT è forte di un'attività imprenditoriale che conta oltre 500 clienti, con una presenza commerciale nei cinque Continenti e in 56 Paesi del mondo, con reti di vendita specializzate sia per il settore dell'Industria sia per quello della distribuzione. Con il nuovo progetto di soluzioni elettroniche custom per il settore OEM, l'azienda implementa un'attività già avviata da tempo: un rapporto di partnership che prevede il supporto nella definizione e nella realizzazione di soluzioni elettroniche integrate competitive, sviluppate anche per i lotti di produzione medio-piccoli. I sistemi elettronici che l'azienda progetta e realizza per la regolazione e il controllo della temperatura, della pressione e dell'umidità trovano applicazione in caldaie, stufe e camini, fan-coil, pompe di calore, radiatori elettrici, elettrodomestici per comunità, sterilizzatrici elettromedicali e molto altro. "Il nostro team di progettazione – prosegue Zucco – definisce in tempi rapidi un preventivo ed elabora le soluzioni adeguate in tutte le applicazioni industriali e civili che impiegano la termoregolazione e il controllo nei settori del caldo, del freddo e dell'umidità. Inoltre abbiamo sviluppato e sviluppiamo costantemente nuove soluzioni di elettronica custom seguendo specifici progetti elaborati in partnership con i clienti nei settori del condizionamento, del riscaldamento e degli elettrodomestici". A garantire rapidità e flessibilità all'offerta contribuisce l'impostazione del processo produttivo che di avvale di tecnologie di ultima generazione in grado di assicurare qualità elevata al prodotto finito, come la tecnologia SMD (Surface Mounting Device) con macchinari ottici, il montaggio di componenti in formato 0201, BGA, uBGA, QFN e QFP 0,3 mm, i controlli qualitativi con l'utilizzo di X-Ray, la tecnologia THT (True Hole Technology) con o senza cut&clinch (Contact CS400), e la macchina di saldatura selettiva al laser SEI CA Firefly. Il collaudo è un'altra fase delicata del processo di lavorazione del componente custom per l'OEM. "Per ogni prodotto eseguiamo collaudi funzionali specifici, sia automatizzati che di tipo "passo passo" e programmazioni di memorie/micro. Utilizziamo macchine a letto d'aghi per effettuare test in circuit e mini-funzionali create appositamente per ogni progetto".

*IMIT-circuito-br.jpg*

Nei diversi campi di applicazione, l'elettronica e i dispositivi di controllo passano sempre di più dal mondo social e Internet of Things.

Al segmento strategico della domotica guardano infatti il nuovo sistema smart home TECHNO APP e l'applicazione IMIT APP, che consentono di controllare direttamente da smartphone e tablet fino a 100 dispositivi elettronici. “Grazie allo sviluppo di questa tecnologia e alle competenze acquisite – conclude Zucco – IMIT è in grado di fornire controlli elettronici custom realizzati per dialogare con il sistema da remoto e installabili a bordo macchina rendendo qualsiasi prodotto smart, sia attraverso la gestione con IMIT APP, sia attraverso un'eventuale APP dedicata e personalizzabile”.

<http://www.imit.it>

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Imit:le-nuove-proposte-di-imit-control-system-per-il-settore-oem-e-la-termoregolazione>"