Innovazione strategica: l'alleanza Contradata - Egicon

Nata per sviluppare carrierboard su specifica del cliente, l'azienda di Mirandola opera in collaborazione con centri di ricerca, università e industrie con l'obiettivo di trasferire sul mercato soluzioni esclusive, combinando le proprie competenze hardware, software, firmware, meccaniche e di processo

ANDREA CATTANIA

Egicon (www.egicon.com) è stata fondata nel novembre 2008 per trasformare in un successo ogni opportunità del cliente e traducendo le sue specifiche in prodotto. Quello che contraddistingue le modalità operative di Egicon è infatti la ricerca, condotta in stretta collaborazione con i clienti, del percorso migliore dall'idea al progetto e al prodotto finito da mettere in produzione.

I CAMPI DI INTERVENTO DI EGICON

La società opera con 23 dipendenti e si focalizza sui dispositivi per applicazioni industriali, biomedicali, automotive, marittime e sulle soluzioni di controllo e di test automatico.
Sulla base di questa impostazione, Egicon si propone come motore dell'innovazione strategica per le società che intendono raggiungere la leadership in termini di contenuto dei prodotti.
Nella sede di Mirandola, Egicon dispone di 600 metri quadrati per gli uffici amministrativi e per l'attività di Ricerca e Sviluppo, oltre a due aree equivalenti, una riservata alla produzione, l'altra al magazzino. Quest'ultima è stata parzialmente riconvertita, nel maggio scorso, in area di assemblaggio con attrezzature automatiche, partendo da una linea di produzione SMD.
Per sostenere questa capacità di innovazione rivolta al prodotto, Egicon svolge un completo e continuo monitoraggio delle nuove tecnologie: un'attività che richiede uno stretto rapporto con università, centri di ricerca e industrie di avanguardia, come Cognex e National Instruments, che la società ha cercato fin dalla nascita. Di conseguenza i migliori clienti sono, per Egicon, quelli più focalizzati sull'innovazione di prodotto e di processo.

PIATTAFORME E DISPOSITIVI

Uno dei punti di forza di Egicon consiste nel fatto di utilizzare tecnologie e sistemi pronti all'uso, supportati da un'approfondita esperienza in molti comparti applicativi. Questo background consente di garantire una risposta veloce con investimenti contenuti.
I dispositivi elettronici sviluppati per una specifica applicazione possono essere la versione personalizzata di una determinata piattaforma o nuovi prodotti nati in risposta a una particolare esigenza. Sul fronte delle soluzioni di test automatico, Egicon utilizza macchine di collaudo sia manuali sia robotizzate, sistemi di ispezione ottica, termografica e colorimetrica, sistemi di misura micrometrica per misure in-process e controllo diretto della qualità del prodotto, simulatori di sistema e software di integrazione.

IL CONTRADATA EMBEDDED ROADSHOW 2011

L'alleanza tra Contradata (www.contradata.it) ed Egicon per lo sviluppo di carrierboard su specifica è stata sottolineata in occasione dell'ultima edizione dell'Embedded Roadshow 2011, organizzato da Contradata. I prodotti sviluppati da Egicon rientrano a pieno titolo nella definizione di "sistema embedded" proposta nel corso di questa iniziativa. "Il sistema embedded - ha affermato nel suo intervento il Ceo di Contradata, Gianni Damian - è come un motore dedicato a bordo". Si tratta, infatti, di hardware dedicato a specifiche applicazioni con le funzioni del sistema target, come interfacce, bus e altre. A bordo, perché è un hardware adatto a specifiche applicazioni in vista di determinate caratteristiche, come la bassa dissipazione, la resistenza alle alte temperature, emissioni elettromagnetiche contenute, resistenza a vibrazioni e altre sollecitazioni meccaniche, e così via. Contradata si propone sul mercato come partner tecnologico in grado di offrire un'assistenza di alto livello, supportata da risorse tecniche di grande esperienza e dalla capacità di analizzare e selezionare le soluzioni tecnologicamente più interessanti, adottandole solo se garantiscono alte prestazioni e affidabilità.
In termini più concreti, questo supporto si traduce nell'analisi delle specifiche di prodotto, sia tecniche sia economiche, e delle tempistiche del progetto; nella consulenza sullo sviluppo e la progettazione di hardware personalizzato per applicazioni embedded, di software e di sistemi operativi embedded; di BIOS personalizzati.
Il cliente di Contradata può scegliere sempre tra soluzioni standard, custom e semi-custom.
La capacità pionieristica di Contradata di individuare nuove tecnologie e proporle sul mercato è confermata da una serie di successi, dallo standard SCSI di Adaptec nel 1985 al PC industriale a backplane passivo, oggi PICMG, l'anno successivo; dal PC/104 ai touchscreen capacitivi, nei primi anni '90, seguiti dai dischi Flash allo stato solido e dai GPS. Inoltre Contradata ha stretto rapporti con società nate da poco, intuendone le possibilità di successo, come IEI, ICOP e congatec.
Una serie di successi che consentono a Contradata di presentarsi sul mercato con lo slogan: "Dal 1978 cacciatori di tecnologie".

brevi brevi brevi brevi brevi brevi brevi

Cypress Semiconductor consegna il miliardesimo dispositivo PSoC

Cypress Semiconductor (www.cypress.com) ha annunciato di aver conseguito un prestigioso traguardo con la spedizione del miliardesimo dispositivo PSoC (Programmable System-on-Chip): quest'ultimo è stato consegnato a General Electric per lo sviluppo di un'applicazione in campo medicale che sfrutterà le risorse analogiche e digitali presenti in questo chip per l'espletamento di una molteplicità di funzioni. PSoC è l'unica piattaforma di progettazione embedded con funzioni analogiche e digitali programmabili al momento disponibile sul mercato.
La velocità di adozione dei PSoC, disponibili su scala commerciale dal 2002, è una delle più elevate nella storia dei sistemi embedded: 100 milioni di dispositivi consegnati nel 2006, 250 milioni nel 2007, 500 milioni nel 2009 e 750 milioni nel quarto trimestre del 2010.

Eurotech ha annunciato un ulteriore ordine di 1,7 milioni di dollari per la fornitura del router cellulare ZyWAN

Eurotech (www.eurotech.it) fornirà il router cellulare ZyWAN a una società di fornitura di energia elettrica con oltre due milioni di clienti. L'ordine, in consegna entro la fine del 2011, supporterà le iniziative di Smart Grid della società per connettere in modalità wireless i contatori intelligenti delle utenze industriali e domestiche e abilitare attività di controllo, supervisione e acquisizione dati (SCADA). I router cellulari ZyWAN trasmetteranno in tempo reale dati relativi alla rete elettrica. Attraverso l'impiego delle unità ZyWAN, l'utility potrà dotarsi di un punto di accesso affidabile e ad alte prestazioni per ottenere una visione complessiva della propria rete. I benefici per i clienti finali includono la lettura automatica dei contatori senza necessità di visite in loco e le notifiche di interruzioni di corrente per gestire al meglio le attività di ripristino del servizio.