

ANDREA CATTANIA

I recenti riconoscimenti sono, in ordine di tempo, gli ultimi di una serie di successi che ha consentito a RS Components di raggiungere la leadership mondiale nel settore, con un catalogo di oltre 500.000 articoli pubblicato in trentadue versioni e in otto lin-

zione logistica e alla costante disponibilità di prodotti a magazzino, è in grado di provvedere immediatamente all'evasione dell'ordine, alla spedizione dei pezzi richiesti e alla consegna in ventiquattr'ore.

GLI ULTIMI ANNUNCI RS

A fine marzo RS Components ha annunciato l'introduzione a cata-

di un modulo di rilevamento tattile capacitivo mTouch e di un modulo LED, oltre a periferiche di comunicazione multiple e di modulazione a impulsi (PWM). Queste MCU sono destinate all'impiego in diversi settori, dagli elettrodomestici al consumer, dall'industriale all'automotive. La tecnologia nanoWatt XLP rappresenta uno standard nel campo

combinare in un unico microcontrollore un'ampia gamma di funzioni. Le MCU della serie PIC16F19XX contengono fino a 28 kB di memoria di programma Flash e altre dotazioni potenziate. Il drive LCD on-chip può gestire fino a 184 segmenti e permette una modalità di pilotaggio low-power che aumenta l'efficienza del dispositivo, mentre i cinque canali PWM (Pulse-Width Modulation) con temporizzazioni indipendenti sono particolarmente indicati per il controllo di vari tipi di motori e periferiche.

“Una corrente attiva inferiore ai 50 µA/MHz e una corrente di riposo minore di 20 nA, combinate con numero di periferiche di avanguardia integrate sui microcontrollori PIC12F182X, PIC16F182X e PIC16F19XX” - ha osservato Tony Massimini, responsabile della divisione tecnologica di Semico Research Corporation - consentono ai progettisti di creare architetture battery-friendly, che incorporano anche funzioni di rilevamento tattile, display LED, periferiche di comunicazione e altre importanti funzioni. Tutto ciò può aiutare chi sviluppa nuove soluzioni a differenziare notevolmente il proprio prodotto sul mercato”.

Due 'Partner Recognition Award' Tektronix per RS Components

gue, oltre a un sito di e-commerce disponibile in settanta versioni e diciassette lingue. Fondata nel Regno Unito nel 1937, RS Components è parte del gruppo multinazionale Electrocomponents ed è presente attualmente con sedi dirette in ventisette Paesi, servendone più di centocinquanta in tutto il mondo.

Oggi il Gruppo ha circa un milione e mezzo di clienti e può contare su oltre seimila dipendenti. L'importanza dell'avvenimento è testimoniata dal fatto che il leader mondiale nella produzione di strumenti di misura e test di elevata qualità e affidabilità ha voluto che i premi Tektronix Catalo-

Grazie al forte impegno profuso per quasi un anno, il leader nella distribuzione di prodotti industriali via catalogo e web ha ottenuto la qualifica di 'Distributore Tecnico Specializzato': un riconoscimento che ha permesso a RS di introdurre nel già ricco portafoglio prodotti anche la serie Tektronix 4000 Performance

logo dei nuovi microcontrollori a 8 bit PIC di Microchip, leader nella produzione di microcontrollori e semiconduttori analogici. Le nuove MCU stabiliscono un nuovo standard di riferimento nel settore dei microcontrollori a bassa potenza.

MAURIZIO CANDURA,
country manager
di RS Italia, riceve
il premio da Martyn
Etherington



delle MCU battery-friendly. Grazie alla bassissima corrente attiva, essa permette di migliorare l'efficienza energetica globale di un sistema, fino a raggiungere livelli finora inconcepibili.

La potenziata architettura Enhanced Mid-range a 8 bit di Microchip offre un incremento di prestazioni fino al 50% e, combinata con 14 nuove istruzioni, permette di ottenere un livello di efficienza di esecuzione del codice fino al 40% superiore rispetto alla precedente generazione di MCU PIC16 a 8 bit.

Le MCU PIC1XF182X dispongono inoltre delle interfacce duali I2C/SPI, con un numero superiore di uscite PWM con clock indipendenti e un Data Signal Modulator che consente ai progettisti di

IL SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

I progettisti che utilizzano i microcontrollori a 8 bit della famiglia PIC hanno a disposizione la F1 Evaluation Platform di Microchip, che include una scheda di sviluppo a 44 pin in cui la MCU PIC16LF1937 si combina con pannelli LCD a 3 V e un'unità di controllo motori integrata ed è supportata dal Debugger/Programmer In-Circuit PCKIT 3, oltre ad avere uno spazio destinato alla prototipazione.

Un altro tool disponibile è il modulo plug-In PIC16F1937 per la scheda di prototipazione Explorer per PIC18.

Infine, il PICDEM Lab Development Kit costituisce uno strumento essenziale in caso di applicazione dei microcontrollori PIC1XF182X.

Questo kit comprende una scheda di sviluppo con 5 MCU PIC a 8 bit dedicate agli impieghi più frequenti, diversi componenti discreti, un debugger/programmer, un CD con la guida per l'utente e alcuni esempi concreti di applicazioni.

readerservice@fieramilanoeditore.it
RS Components n.11



gue Partner of the Year 2009 e Tektronix 100% Club 2009 fossero conferiti personalmente dal vice presidente marketing Martyn Etherington. “Questo successo”, ha affermato Maurizio Candura, country manager di RS Italia “ha migliorato la nostra posizione sul mercato e si è tradotta in un piccolo delle vendite, nel solo mese di marzo, di circa 100.000 €, pari a quasi il doppio del valore precedente”. In tutto il mondo RS riceve un ordine ogni dieci secondi e, grazie a un'efficiente organizza-

Questi dispositivi sono caratterizzati da un assorbimento di corrente inferiore a 50 µA/MHz, che a riposo scende sotto 20 nA. In particolare, il microcontrollore PIC12F182X estende la linea di prodotti Microchip dedicati alle soluzioni mid-range con core a 8 bit nel segmento degli 8 pin, includendo la funzione di rilevamento tattile capacitivo mTouch e una serie di periferiche di comunicazione.

Appartiene a questa famiglia anche il PIC16F19XX, che dispone