

SOMMARIO

N° 349 - OTTOBRE 2005

Copertina realizzata da Daniela Ghirardini
con la gentile collaborazione della società
Intel - Assago (MI)



- 8** **INSERZIONISTI**

- 10** **SI PARLA DI.....**

- 17** **EDITORIALE**

- 18** **PUNTO DI VISTA DI** Stefano Nosedà (*Farnell InOne*)

- 20** **PUNTO DI VISTA DI** David Freeman (*National Instruments*)

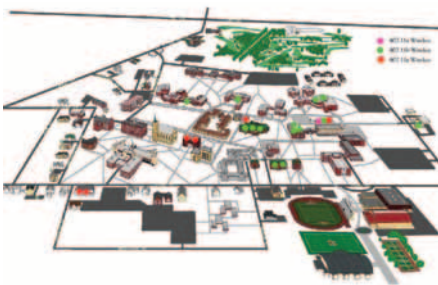
- 22** **MONDO ELETTRONICO**

- TECNOLOGIE**
- 30** La composizione degli effetti video – *Roman Kalachik*
- 40** La telefonia su Ip: molto più che semplice voce – *Roberto Accomando*
- 44** Trasformata wavelet e analisi a multirisoluzione nella compressione delle immagini – *Mariano Severi*
- 52** Semplificare il progetto di sistemi Dsp basati su Fpga
Andrew Dauman
- 60** Come effettuare in maniera efficace il test di un Fpga – *Brent Przybus*

- ATTUALITA'**
- 68** Una soluzione ottimizzata per il networking a stella N:1
Giuseppe Picerno
- 70** Strumentazione virtuale: dal Pc all'embedded design – *Giorgio Fusari*

- APPLICAZIONI**
- 76** Un nuovo punto di riferimento per le configurazioni "hard switched" negli Smps ad alta potenza – *Gerald Deboy*
- 82** Come scegliere il filtro per un sistema di acquisizione dati
Bonnie C. Baker
- 86** Diagnostica digitale per il monitoraggio di reti ottiche
Derek Vaughan

- SPECIALE**
- 94** Comunicare senza fili – *Roberto Accomando*



94 - SPECIALE - "Flessibilità è la parola d'ordine di un settore, quale quello delle telecomunicazioni, che ha assistito negli ultimi anni a un'evoluzione esponenziale della tecnologia. I risultati di tale sviluppo hanno portato alla progettazione e realizzazione di prodotti ritenuti impensabili fino a pochi anni fa. Le soluzioni di connettività senza fili sono infatti state da subito accettate dal mercato permettendone così un prevedibile grande successo"

SOMMARIO

N° 349 - OTTOBRE 2005

MICROELETTRONICA

- 102** Dispositivi H-bridge integrati per controllo motore Dc
Giovanni Torrisi – Rosario Ruggeri
- 110** “Intelligenza luminosa” in un circuito integrato – *Roberto Accomando*
- 116** Un ripetitore single chip amplia le potenzialità applicative delle reti Can – *Jan Polliet*

ELETTRONICA

- 122** Memorie “post-flash”: le sfide tecnologiche – *Angela Rossoni*
- 128** Più potenza meno consumi – *Andreas Biß, Sven Stegemann, Gunter Wagschal*
- 132** Alimentazione di dispositivi a batteria – *Oliver Wilms*

SISTEMI

- 138** L'estensione di Stil 1450 per la descrizione del flusso del programma di test – *David Dowding, Ernie Wahl, Don Organ*
- 144** Analisi nel dominio della frequenza di circuiti integrati Rf
Pete Johnson

150 NEWS

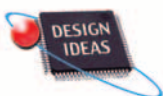
156 CALENDARIO EVENTI

Il servizio di readerservice è disponibile ONLINE all'indirizzo www.readerservice.it

elettronica **WEB** OGGI



I fatti che non possono aspettare
Just-in-time informations



Le idee di progetto indispensabili per il lavoro quotidiano

Come usare un microcontrollore per la correzione attiva del fattore di potenza

*Hartono Darmawaskita
Microchip Technology*

Soluzione integrata per l'alimentazione degli “application processor”

*Alan Moore
Marketing Engineer
Portable Power Systems
National Semiconductor*



Le opinioni più prestigiose sui trend emergenti
The opinion leaders written for Elettronica Oggi

Qualcosa sta cambiando nel mondo delle logiche programmabili

*Bernie Perrin
European Marketing Manager
Lattice Semiconductor*

Questa sezione di Elettronica Oggi è disponibile all'indirizzo
The Elettronica Oggi web page updated on regular basis is available at
www.ilb2b.it/elettronicaoggiweb.asp