

SOMMARIO

N° 369 - LUGLIO-AGOSTO 2007

Copertina realizzata da Laura Guardincerri
con la gentile collaborazione della società
Toshiba - www.toshiba.com



- 8** **INSERZIONISTI**
- 10** **SI PARLA DI ...**
- 17** **EDITORIALE**
- 18** **MONDO ELETTRONICO**

TECNOLOGIE

- 26** **Controllo dei veicoli ibridi con logica fuzzy – *Francesco Giuffrè***
- 39** **Nuove tendenze nel campo dei convertitori – *Patrick Le Févre***

ATTUALITÀ

- 44** **Analizzatore di alimentazione – *Stefano Cazzani***
- 48** **Una soluzione completa per la simulazione e la verifica di IC custom – *Filippo Fossati***
- 50** **La simulazione fluidodinamica nella progettazione - *Lucio Pellizzari***
- 60** **Mcu prossimi venturi – *Filippo Fossati***

APPLICAZIONI

- 64** **Nuove applicazioni per gli Fpga low cost – *Bob Blake***
- 68** **Infotainment e sicurezza per conducente e passeggeri – *Mario Klein***

SPECIALE

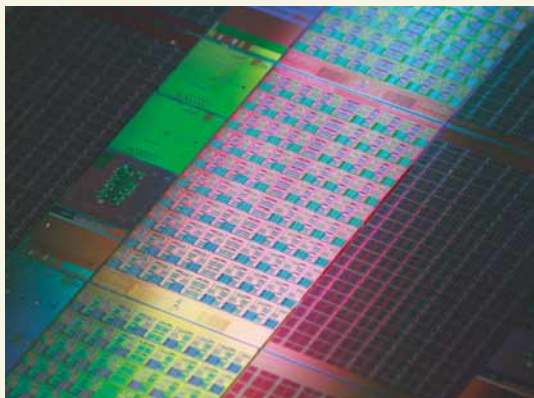
- 72** **Le nuove tecnologie elettroniche sfruttano ambiti pluridisciplinari – *Paolo De Vittor***

MICROELETTRONICA

- 80** **Un chip per terminazioni Gpon residenziali – *Stefano Cazzani***
- 82** **Una famiglia ottimizzata per alimentatori a commutazione – *Pietro Grillo***

72 - SPECIALE -

“Nell’attuale panorama dell’elettronica vi sono spinte innovative molto marcate, basate su tecnologie di tipo non tradizionale, che portano allo sviluppo di nuove categorie di prodotti o di nuove soluzioni in grado di conferire ai prodotti caratteristiche interessanti. La tendenza in atto è di diversificare progressivamente le tecnologie elettroniche e a questo si deve aggiungere la progressiva pervasività dei prodotti elettronici”



SOMMARIO

N° 369 - LUGLIO-AGOSTO 2007

ELETRONICA

- 92** Come evitare l'eccesso di banda larga nel progetto di sistemi Usb - *Brian Ellis*
- 96** Nuove frontiere tecnologiche per il pilotaggio dei Led - *Simone Zanatta*

SISTEMI

- 98** La protezione delle minacce in rete - *Lucio Pellizzari*
- 100** Un programmatore In-System per le linee di produzione - *Luca Defend*
- 104** NEWS
- 110** 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

Alimentare sistemi a batteria con un Cpld
Rafael Camarota
sr. manager product planning, Altera

Suggerimenti per la trasmissione
dei segnali capacitivi o video su cavo
a cura di Fairchild Semiconductor



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

Analoga ad alte prestazioni per applicazioni Embedded
Alan Hutton, National Semiconductor



Una guida ai prodotti più innovativi
The ultimate guide to the most innovative products

Integrati per smart card
Valerio Alessandrini

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