

# SOMMARIO

N° 369 - LUGLIO-AGOSTO 2007

Copertina realizzata da Laura Guardincerri  
con la gentile collaborazione della società  
Toshiba - [www.toshiba.com](http://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

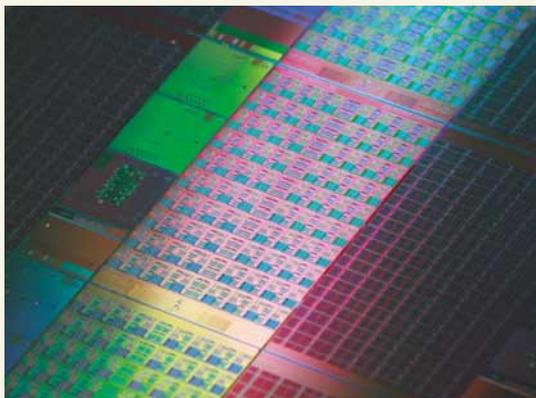
- 72**      **Le nuove tecnologie elettroniche sfruttano ambiti pluridisciplinari – *Paolo De Vittor***

## 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](http://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](http://www.ilb2b.it/elettronica_oggi/elettronica_oggi_web.asp)**