

SOMMARIO

N° 390 - GIUGNO 2009

Copertina realizzata da Franco Tedeschi
con la gentile collaborazione di
LSI Corporation - www.lsi.com



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

TECNOLOGIE

- 28** Aumentare la produttività con la compilazione incrementale - *Bob Blake*
- 32** Alla ricerca del touch screen "perfetto" - *Chris Aird*
- 36** Nuovi transistor al nitruro di gallio per la conversione di potenza - *Lucio Pellizzari*
- 40** Managed Memory Solutions: muovere intelligenza in un sistema di memoria Flash
Daniilo Caraccio, Federico Tiziani

ATTUALITÀ

- 44** Tre strumenti in uno - *Filippo Fossati*
- 46** Clock variabile per chip più efficienti - *Lucio Pellizzari*
- 48** Semplificare e ridurre i tempi di collaudo - *Alessandro Nobile*
- 50** Chip 'verdi': focus sul solare, ma non solo - *Giorgio Fusari*

APPLICAZIONI

- 54** Nuovi sensori di batteria aumentano l'affidabilità delle autovetture - *Cosimo Carriero*
- 62** Implementazione di prototipi di sistema per la bandabase 3G+ (III parte) - *Trevor Hiatt*
- 66** Una piattaforma definita dal software per i sistemi di comunicazione attuali e futuri - *Ron Harrison*

SPECIALE

- 70** Microprocessori - *Lucio Pellizzari*

MICROELETTRONICA

- 78** Can e FlexRay: una coesistenza possibile - *Matthias Steeg*
- 80** Logica programmabile: la chiave per un efficiente progetto di interfaccia - *Doug Morrissey*

ELETTRONICA

- 82** Connettori mezzanino per applicazioni Gigabit - *Magnus Henzler*
- 86** Protezione ESD per interfacce digitali ad alta velocità - *Eliana Brzozowki, Markus Ortner*
- 92** Architettura avanzata per i moduli in applicazioni di media potenza - *Uwe Scheuermann*

SISTEMI

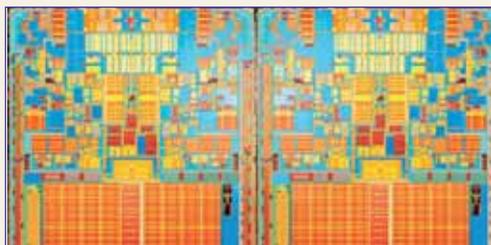
- 98** La misura della resistenza degli avvolgimenti nei trasformatori di elevata potenza - *Elio Pedranti*

- 104** News
- 114** Calendario Eventi

www.elettronicaoggi.it

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

70 – SPECIALE – "La difficile congiuntura economica del momento non ha certamente tralasciato i microprocessori, ma la migliore soluzione alla crisi non può che essere tecnologica. Sono i Paesi che in questo momento investono in maniera oculata nella tecnologia a essere sicuramente più attrezzati ad affrontare le sfide; ed è soprattutto in momenti difficili per il mercato che una visione a lungo termine pone le basi per la crescita"



SOMMARIO

N° 390 - GIUGNO 2009

elettronica **WEB**

OGGI



Gli articoli in esclusiva per Elettronica Oggi WEB

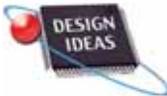
Exclusive articles for Elettronica Oggi WEB

Uno sguardo al mondo dei convertitori c.c./c.c. - *Maddalena Guelfo*
Date09 premia la qualità - *Filippo Fossati*



I fatti che non possono aspettare

Just-in-time information



Le idee di progetto indispensabili per il lavoro quotidiano

Come ottenere una semplice sorgente di corrente da un alimentatore da laboratorio

Roger Griswold, Alfredo Saab, Maxim Integrated Products

Aggiungere il monitoraggio dello stato di carica nei caricatori per le celle agli ioni di litio

Peter T. Miller, Applied Inspirations



Le opinioni e le interviste sui trend emergenti

Opinion leaders and interviews for Elettronica Oggi WEB

How to transform recession in opportunity

Emma Lo Russo, president, Altium Limited



Una guida ai prodotti più innovativi

The ultimate guide to the most innovative products

L'edizione on-line di Elettronica Oggi (EO-WEB) è disponibile all'indirizzo:

The Elettronica Oggi on-line edition (EO-WEB) is available at:

YOKOGAWA ITALIA Srl

Via Pelizza da Volpedo, 53
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 66.055.214, Cell. 335 128.9.333
Fax 02 66.011.415
e-mail: contattami@it.yokogawa.it
<http://www.tmi.yokogawa.com>

OSCILLOSCOPI, ALIMENTATORI, WATTMETRI, REGISTRAZIONE DATI, SCOPECORDERS, ANALIZZATORI DI SPETTRO OTTICI
SOLUZIONI VELOCI E FLESSIBILI PER LA MISURA



QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT


YOKOGAWA