

SOMMARIO

N° 399 - APRILE 2010

Copertina realizzata da Franco Tedeschi
con la gentile collaborazione

di Lattice Semiconductor - www.latticesemi.com



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

TECNOLOGIE

- 28** Nanobatterie attivate su comando - *Paolo De Vittor*
- 30** Rivoluzione ed evoluzione dei riempitivi termoconduttivi - *Eoin O'Riordan*
- 34** Oled protagonisti nell'illuminotecnica - *Lucio Pellizzari*

ATTUALITÀ

- 38** SmartFusion: gli Fpga diventano più "intelligenti" - *Filippo Fossati*
- 42** Microcontrollori ad altissima efficienza energetica - *Alessandro Nobile*
- 44** Tecnologia lcd 'alla luce del sole' - *Giorgio Fusari*
- 48** Mcu wireless per una casa più "intelligente" - *Emanuele Del Lago*

APPLICAZIONI

- 50** Come creare una connessione - *Gordon Lunn*
- 54** Fpga: la soluzione ideale per i sistemi di sicurezza e di videosorveglianza - *Niladri Roy*

SPECIALE

- 58** Processori di segnali numerici - *Lucio Pellizzari*

MICROELETTRONICA

- 66** RadHard - Progetto di un Ic per applicazioni sensibili alle radiazioni - *Daniele Mastrilli*
- 70** Amplificatori classe D con uscita "single ended": come minimizzare l'effetto "pumping"/elevazione dell'alimentazione - *Marshall Chiu, Massimo Caprioli*
- 74** Integrati audio per la mobilità - *Lucio Pellizzari*

ELETTRONICA

- 78** Potenza sotto controllo - *Lucio Pellizzari*
- 80** Come realizzare una robusta protezione ESD per i flussi di dati ad alta velocità - *Patrick Hibbs*

SISTEMI

- 84** Multimetri precisi, duttili e comodi - *Lucio Pellizzari*
- 86** Metrologia avanzata - *Massimo Fiorini*
- 89** News
- 98** Calendario Eventi

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

58 - SPECIALE - "La diffusione dei Dsp è ormai vastissima. Come per tutti i chip, l'elevata specializzazione ne può limitare l'impiego applicativo, ma per i Dsp questo rischio è attutito dalla crescita impetuosa della domanda sul mercato, che sta continuamente ampliandone le opportunità di utilizzo"



MSC

Msc: il tocco divino

ZYTRONIC

Hantouch.com

GT TOUCH
YOUR RELIABLE TOUCH MATE

Dano 達諾光電股份有限公司
DanoTech Co., Ltd

eTurboTouch

Gleichmann
Electronics

MSC Italia readerservice.it n.25268
Via Torri Bianche, 6 - 20059 Vimercate (MI)
Tel. 039/6308901 italy@msc-ge.com

SOMMARIO

N° 399 - APRILE 2010

elettronica OGGI
WEB 



Gli articoli in esclusiva per Elettronica Oggi WEB **Exclusive articles for Elettronica Oggi WEB**

Intel Core: quando la velocità si fonde con l'intelligenza

Filippo Fossati

I tutorial di EO-WEB (capitolo 2) - Signal Chain Processing. Analog Front End: Variable Gain Amplifiers

Queequeg2004



I fatti che non possono aspettare **Just-in-time information**



Le idee di progetto indispensabili per il lavoro quotidiano

Un Dac per calibrare le correnti da 4 fino a 20 mA

Ronald Moradkhan, Steven Lau, Maxim Integrated Products

Un semplice switch hot-swap per la protezione termica a basso costo

Donald Schelle, National Semiconductor



Le opinioni e le interviste sui trend emergenti **Opinion leaders and interviews for Elettronica Oggi WEB**



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: www.eo-web.it

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



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>

QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT

