

SOMMARIO

N° 353 - FEBBRAIO 2006

Copertina realizzata da Daniela Ghirardini
con la gentile collaborazione della società
National Instruments - Milano



- 8** INSERZIONISTI
- 10** SI PARLA DI ...
- 17** EDITORIALE
- 18** PUNTO DI VISTA.....*Gilbert Declerck (Imec)*
- 20** MONDO ELETTRONICO

TECNOLOGIE

- 26** Un engine avanzato e a bassa dissipazione per dispositivi audio digitali - *Steve Leibson*
- 32** I tool di sviluppo per Dsp sono sempre più indispensabili
Angela Rossoni
- 38** Dagli Asic agli Asip: come cambia la progettazione dei sistemi on-chip per applicazioni embedded - *Cristina Silvano*

ATTUALITA'

- 46** Nucleo Dsp per applicazioni multimediali e wireless - *Stefano Cazzani*
- 52** Al debutto gli Fpga mixed-signal - *Alessandro Nobile*
- 54** Strumenti Esl, verso una larga adozione - *a cura di Giorgio Fusari*
- 60** L'alimentatore più semplice del mondo - *Stefano Cazzani*
- 62** Le ultime novità dal mondo Ate - *Filippo Fossati*

APPLICAZIONI

- 66** WiMax: una tecnologia a portata di mano - *Massimiliano Cassinelli*
- 70** TI: arriva la linea DaVinci per il video digitale - *Giorgio Fusari*

SPECIALE

- 74** Multimetro: uno strumento indispensabile - *Stefano Cazzani*

MICROELETTRONICA

- 84** Come scegliere un amplificatore a basso rumore
Gurpreet Sibbia, Walter Sangalli
- 90** Le prospettive per i microcontrollori e i microprocessori nell'elettronica automotive - *Michael Loch*
- 98** Microcontrollori con periferiche analogiche - *Lucio Pellizzari*

74 - SPECIALE - Può variare molto sia dal punto di vista funzionale sia da quello estetico. Può essere analogico, digitale, specializzato, multifunzione o integrato insieme ad altri strumenti di base. Deve essere affidabile, in particolare nelle più difficili condizioni di lavoro. Ciò di cui si parla è il multimetro, che rimane lo strumento insostituibile per effettuare misure di grandezze elettriche"



SOMMARIO

N° 353 - FEBBRAIO 2006

ELETTRONICA

- 102** La regolazione delle lampade a fluorescenza
Michael Herfurth, Dieter Zipprick
- 106** Telecamera ad alte prestazioni per la sicurezza attiva in auto
Giuseppe Picerno

SISTEMI

- 112** Ridurre i tempi di sviluppo di dispositivi wireless
con i sistemi di emulazione - *Lauro Rizzatti*
- 116** "Lead free" sì, ma senza difetti - *Giorgio Fusari*

120 NEWS

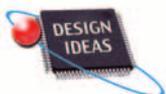
132 CALENDARIO EVENTI

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

elettronica OGGI WEB



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



**Le idee di progetto indispensabili
per il lavoro quotidiano**

Connessione SPI a due fili per gli ADC veloci

Dan Meeks
Texas Instruments Inc, Austin, TX

Misuratore di volume audio con escursione di 60 dB

Jon Munson
Linear Technology Corp, Sunnyvale, CA



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

Le tendenze tecnologiche nel settore degli amplificatori operazionali (Operational Amplifier Technology Trends)

Erroll Dietz
Vice President Amplifier Product Group - National Semiconductor



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

Integrati resistenti alle radiazioni

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/elettronicaoggiweb.asp