

- 6 SI PARLA DI.....
- 7 EDITORIALE
- 8 MONDO EMBEDDED

LA COPERTINA EMBEDDED

- 14 Fpga & industria: attrazione fatale – **Filippo Fossati**

IN TEMPO REALE

- 18 Reti wireless industriali – **Francesca Prandi**
- 20 «Ecco i vantaggi di essere 'premier member'» – **Giorgio Fusari**
- 24 Piattaforme di microcontrollo multicore – **Alessandro Nobile**
- 28 «Linux embedded? Sta crescendo senza precedenti» – **Giorgio Fusari**
- 30 Sistemi automotive multicore: 'a tutto gas' con la programmazione grafica
Stefano Rinaldi
- 32 Un bussola per il mondo wireless – **Bernd Hantsche**
- 38 Nuovi apparati di tlc: un chip semplifica l'alimentazione – **Giorgio Fusari**

HARDWARE

- 42 Controllo di velocità adattativo per sistemi automotive – **Nicholas Gray**
- 50 Le prospettive per Wireless Usb – **James Furness**
- 56 Come progettare in maniera efficiente una famiglia di prodotti – **Ralf Lehmann**
- 62 Da Fpdp a Vpx: come è cambiato il modo di elaborare le misure dei sensori – **Robert Nokes**
- 68 Appliance più flessibili con l'aggiunta di funzionalità host Usb – **Fred Dart**
- 72 Una piattaforma a basso costo per il rapid prototyping – **Mariano Severi**
- 76 Con i nuovi microcontrollori Flash è possibile ridurre costi e consumi
degli elettrodomestici – **Vincent Mignard**
- 80 Bus per applicazioni automotive – **Valerio Alessandrini**

SOFTWARE

- 84 Il riutilizzo del firmware – **Massimo Giudici**
- 88 Pro e contro del software Open Source – **Tom Barrett**

92 PRODOTTI



readerservice.it n.1

Il mercato industriale ha fatto registrare un andamento estremamente favorevole e il trend è destinato a durare nel tempo. Altera può quindi mettere a disposizione tutte le soluzioni hardware e software in grado di soddisfare le esigenze del mondo industriale dei prossimi anni: consumi sempre più bassi, gestione avanzata delle funzioni di visualizzazione dei processi e connettività di rete, indispensabile per il controllo, la diagnostica e l'aggiornamento da remoto dei processi, sia quelli di tipo industriale sia quelli che riguardano la miriade di applicazioni home attuali e future.

Altera Italia
Corso Lombardia, 75
10099 S. Mauro Torinese (TO)
Tel. 011/2244911
Fax 011/2244930
www.altera.com

EMBEDDED

La storia dell'audio per PC evolve in direzione di HD Audio (I parte)

Daniele Mastrilli

www.il2b.it/eo_embedded/home.asp



INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.
ADVANTECH EUROPE	IV COPERTINA
ALTERA ITALIA	COPERTINA
ARBOR ITALIA	4
CONRADATA MILANO	39-41
DATA MODUL	31
DIGI-KEY CORPORATION	9
EUROTECH	3
EXEL	45
FENWAY EMBEDDED SYSTEMS	89
GE FANUC	43
GOMA ELETTRONICA	III COPERTINA
HILSCHER	37
JAMPEL	11
KONTRON EMBEDDED MODULES	23

SOCIETÀ	PAG.
LAUTERBACH	27-87
MECTRONIC	65
MEN MIKRO ELEKTRONIK	59
MESAGO	53
NATIONAL INSTRUMENTS ITALY	35
RAFI ELETTRONICA	II COPERTINA
SECO	7
SILVERSTAR	13-49
SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI	98
TANDEM – ELECTRONICA 2008	93-95
TECNOLOGIX	57-71
T-POLE	47
ZELCO	79