

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

LA COPERTINA EMBEDDED

- 10 Come automatizzare l'accelerazione hardware del codice C – **Stefano Zammattio**

IN TEMPO REALE

- 14 Reti wireless – **Francesca Prandi**
- 18 Le reti di sensori ZigBee continuano a guadagnare popolarità anche in Italia - **Lucio Pellizzari**
- 22 Automotive Forum – **Stefano Cazzani**
- 24 Doppia forza di calcolo per le applicazioni embedded – **Lucio Pellizzari**
- 30 Videosorveglianza più "intelligente" - **Giorgio Fusari**
- 32 Sbc grafico per applicazioni di automazione – **Antonio Perenzoni**
- 37 Un microcontrollore con memoria flash veloce quanto basta – **Joachim Huepper**

RASSEGNA

- 43 I display prossimi venturi – **Marco Sergio**

HARDWARE

- 50 Un isolatore digitale per la protezione dei bus – **Lucio Pellizzari**
- 58 Emulatori di Rom e Flash – **Stefano Cazzani**
- 62 Airbag e sicurezza – **Mark Jordan, Florian Bogenberger**
- 66 Kit di sviluppo compatti – **Lucio Pellizzari**
- 72 Misure più precise grazie a Pci Express e Usb 2.0 – **Brian Betts**
- 76 Flash memory, conquista a tutto campo – **Giorgio Fusari**
- 82 Pci Express può essere una risorsa per PC/104 – **Diana Licà**

SOFTWARE

- 86 Il linguaggio SysML diventa più universale – **Alan Moore**
- 92 Una soluzione unificata per applicazioni spaziali – **Rob Evans**

- 98 PRODOTTI

In copertina:



readerservice.it n.1

Altera ha progettato il compilatore C2H (C to Hardware) con il quale gli sviluppatori di sistemi possono ottenere prestazioni estremamente elevate, con costi e dissipazioni contenuti. Con C2H ora è possibile effettuare la conversione del codice C in linguaggio HDL, in tempi brevi e in maniera semplice.

La flessibilità del processore soft Nios II e dell'hardware FPGA programmabile creano un enorme potenziale per lo sviluppo di sistemi integrati a elevate prestazioni. Con tool quali C2H e SOPC Builder, con CPU soft e dispositivi FPGA, i progettisti trovano la soluzione ai problemi legati alla progettazione di sistemi moderni.

ALTERA Italia
Corso Lombardia 75
10099 San Mauro Torinese (TO)
Tel. 011/2244911
Fax 011/2244930
<http://www.altera.com>

EMBEDDED



Intervista esclusiva Web
http://www.ilb2b.it/eo_embedded/home.asp

INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.
AAEON TECHNOLOGY EUROPE	47
ADVANTECH EUROPE BUSINESS	3
ALLDATA	INSERTO
ALTERA ITALIA	1°COP
ARBOR ITALIA	34
BRM ITALIANA	27
COMPREL	17
CONTRADATA MILANO	35-36
ESCO ITALIANA	55-57
EUROTECH	IV COP
F&M FIERE & MOSTRE	42
GOMA ELETTRONICA	49

SOCIETÀ	PAG.
KONTRON	IIICOP
LAUTERBACH	7
MECTRONIC	99
MEN MICRO ELEKTRONIK	61
NATIONAL INSTRUMENTS	4
QSD SISTEMI	75
RAFI ELETTRONICA	IIICOP
SECO	65
SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI	39
TANDEM	51-52
TECNOLOGIX	98
ZELCO SISTEMI	29