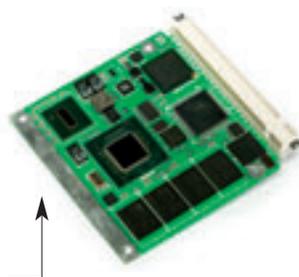


SOMMARIO

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

LA COPERTINA EMBEDDED

- 12 Sotto il segno di Qseven – **Filippo Fossati**



IN TEMPO REALE

- 16 Il mercato della distribuzione in Italia – **Francesca Prandi**
- 20 Un'innovativa rete audio IP per le grandi aree – **Jaromir Hradil**
- 24 Un efficace middleware per i sistemi embedded – **Lucio Pellizzari**
- 28 Multiprocessing per applicazioni embedded – **Lucio Pellizzari**
- 34 Mobilità senza limiti con Mobilinux 5.0 – **Alessandro Nobile**
- 38 Sistemi di memoria: rotta sulle architetture multi-core – **Giorgio Fusari**
- 40 Generazione automatica di codice embedded – **Lucio Pellizzari**

EMBEDDED INCONTRA

- 45 Una toolchain in continua evoluzione – **Filippo Fossati**

RASSEGNA

- 51 Ide tools: ambienti di sviluppo integrati per controllori embedded – **Silvano Iacobucci**

HARDWARE

- 58 Schede: formati sempre più "mini" – **Giorgio Fusari**
- 62 Sensori metrici di visione – **Lucio Pellizzari**
- 66 Sensori tattili integrati per i distributori automatici del futuro – **Mark Cambridge**
- 70 Il movimento "sotto controllo numerico" – **Giorgio Fusari**
- 74 m2m: machine-to-machine communication – **Valerio Alessandrini**
- 76 Dual core per soluzioni embedded – **Francesco Pentella**
- 81 Vedere oltre i propri sensi – **Marco Sergio**

SOFTWARE

- 86 Rtos: ingresso nei sistemi "deeply embedded" – **Giorgio Fusari**
- 90 L'infrastruttura industriale dopo Xp – **Mark Tootell, Max Toti**
- 94 Ingegneria dei requisiti applicata allo sviluppo dei sistemi – **Lucio Pellizzari**

- 98 PRODOTTI

In copertina:



readerservice.it n.1

Qseven, il nuovo fattore di forma firmato congiuntamente da SECO e Congatec, ha fatto il suo debutto ufficiale alla recente edizione di "Embedded World 2008". È un piccolo "quadrato" che in soli 7 x 7 cm (due carte di credito affiancate) sfrutta tutta la potenza di elaborazione della nuova generazione di processori realizzati in tecnologia a 45 nm. Qseven non è solo un fattore di forma più piccolo ma una soluzione ottimizzata che, oltre a sfruttare i vantaggi derivati dall'adozione di geometrie via via inferiori, garantisce indubbi vantaggi in termini di costi e dissipazione del calore.

SECO S.r.l.
Via Calamandrei 91
IT-52100 Arezzo
Tel. 0039 0575 26979
Fax 0039 0575 350210
info@seco.it
www.seco.it

EMBEDDED

Web exclusive
Advantech 'cambia volto'
per combattere la globalizzazione

Giorgio Fusari

www.il2b.it/eo_embedded/home.asp



INDICE

SOCIETÀPAG.

ARBOR ITALIA	II COP
BIAS 2008	31
CONTRADATA MILANO	35-37
DIGI-KEY CORPORATION	3
ELETTROMECCANICA ECC	23
EUROTECH	IV COP
EXEL	25
FENWAY EMBEDDED SYSTEMS	97
GOMA ELETTRONICA	9
HILSCHER	4

SOCIETÀPAG.

KONTRON EMBEDDED MODULES	29-III COP
LAUTERBACH	43
MECTRONIC	99
MEN MIKRO ELEKTRONIK	7
NATIONAL INSTRUMENTS ITALY	19
RAFI ELETTRONICA	27
SECO	COPERTINA
SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI	67
TECNOLOGIX	33
ZELCO SISTEMI	65