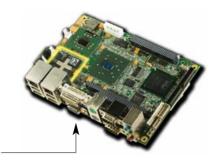
## SOMMARIO....

6 SI PARLA DI..... 7 FDITORIAL F 10



12 Schede "made in Seco " - Filippo Fossati



#### IN TEMPO REALE

MONDO EMBEDDED

16 II mercato della distribuzione in Italia – Francesca Prandi 24 Una piattaforma di sviluppo riconfigurabile – Alessandro Nobile

26 Harting: ora anche integrazione - Giorgio Fusari

28 Il microcontrollo dei motori – Lucio Pellizzari

34 Il trasduttore prossimo venturo - Filippo Fossati

36 Model-based design a ciclo completo - Giorgio Fusari

38 MicroTca: non solo telecomunicazioni – Valerio Alessandroni

40 Tecnologie svedesi per telecomunicazioni ad alte prestazioni – Valerio Alessandroni

### **RASSEGNA**

43 Dispositivi di memorizzazione di massa - Lucio Pellizzari

#### **HARDWARE**

48 Una panaromica su Pci Express - Pietro Grillo

54 Come aggiungiungere in modo semplice pin a un processore - Jon Pearson

58 Architetture di calcolo per applicazioni safety-critical embedded – Manfred Schmittz

#### SOFTWARE

64 Piattoforma Fpga per la caratterizzazione delle sospensioni semi-attive

in Rapid Control Prototyping - Valerio Fiorillo, Gianluca Toscano

68 Approccio Cmmi allo sviluppo integrato dei sistemi embedded (I parte)

Giuseppo Russo, Francesco Pascale, Nunzio Visciano

74 Software open source: è qui per restare - Giorgio Fusari

80 **PRODOTTI** 

# In copertina:



#### readerservice.it n.1

Da SECO le nuove single board computer formato EPIC: il vantaggio di un unico prodotto per molteplici applicazioni. SECO vi aiuta ad ottimizzare costi di sviluppo e ridurre i tempi di integrazione. Queste schede infatti montano CPU e connettori standard PC a bordo scheda; ciò permette di ridurre i cablaggi e gli ingombri. Inoltre SECO trasferisce la tecnologia mobile nel mondo embedded con processori scalabili Intel e controllori grafi-ci ATI M9 offerti nelle linee EPIC ed ETX per applicativi grafici importanti quali 3D.

L'esperienza dell'azienda da lungo tempo presente nel settore garantisce affidabilità e continuità dei propri prodotti.

SECO S.r.l. Industrial Computers & Systems Via Calamandrei, 91 52100 Arezzo - Italy Tel [0039] 0575 26979 Fax [0039] 0575 350210 info@seco.it www.seco.it

#### INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ		SOCIETÀ	
All Data	29	Jampel	
Altera Italia	I cop	Kontron Embedded	III cop
Arbor italia	4	Lauterbach	inserto
Contradata Milano	19	Mectronic	63
Digi-Key Corporation	IV cop	Men Mikro Elektronik	
Eurotech	3	National Instruments Italy	23
Eutron	31	Nec Electronics Europe	81
Fenway Embedded Systems	82	Rafi Elettronica	42
GE Fanuc Embedded		Seco	l cor
Systems	17	Silverstar	2 <sup>1</sup>
Goma Elettronica	71	Sistemi Avanzati Elettronici	37
Harting	33	Tecnologix	27
HMS Industrial Networks		Zelco Sistemi	