

SOMMARIO

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



- 12 **LA COPERTINA EMBEDDED**
Schede "made in Seco" – **Filippo Fossati**

- IN TEMPO REALE**
- 16 Il 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 Alessandrini**
- 40 Tecnologie svedesi per telecomunicazioni ad alte prestazioni – **Valerio Alessandrini**

- RASSEGNA**
- 43 Dispositivi di memorizzazione di massa – **Lucio Pellizzari**

- HARDWARE**
- 48 Una panoramica 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 Schmitz**

- SOFTWARE**
- 64 Piattaforma 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) **Giuseppe 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 grafici 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	PAG.	SOCIETÀ	PAG.
All Data.....	29	Jampel.....	9
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.....	7
Eurotech.....	3	National Instruments Italy.....	23
Eutron.....	31	Nec Electronics Europe.....	81
Fenway Embedded Systems.....	82	Rafi Elettronica.....	42
GE Fanuc Embedded Systems.....	17	Seco.....	I cop
Goma Elettronica.....	71	Silverstar.....	21
Harting.....	33	Sistemi Avanzati Elettronici.....	37
HMS Industrial Networks.....	53	Tecnologix.....	27
		Zelco Sistemi.....	57