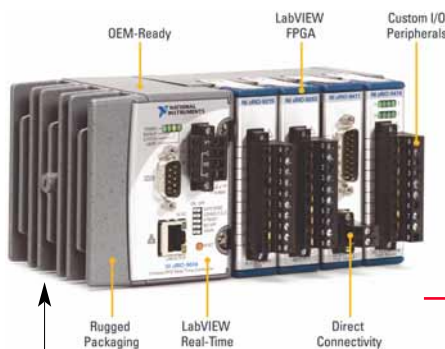


# SOMMARIO

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

12 **LA COPERTINA EMBEDDED**  
Come accelerare il ciclo di sviluppo e rilascio dei sistemi embedded – **Valerio Alessandrini**



- 16 **IN TEMPO REALE**  
Machine-to-Machine – **Francesca Prandi**
- 20 Oscilloscopi a segnali misti per il mondo embedded – **Lucio Pellizzari**
- 23 Sette switch per Pci Express – **Giorgio Fusari**
- 24 Un laboratorio per collaudare Rfid – **Giorgio Fusari**
- 26 Sistemi Vpx: missione compiuta? – **Stefano Rinaldi**
- 30 Apparatì “già pronti” per carrier e provider – **Stefano Rinaldi**
- 32 Nuovi standard di riferimento per l’elaborazione embedded – **Filippo Fossati**

37 **EMBEDDED INCONTRA**  
Soluzioni complete per il debug dei sistemi real time – **Enzo Pavese**

43 **RASSEGNA**  
Fpga e Dsp per l’elaborazione embedded – **Lucio Pellizzari**

- 48 **HARDWARE**  
Un nuovo approccio per la diagnostica di sistema nelle applicazioni Ethernet industriali (I parte) - **Kai Peters**
- 54 Mettere l’hardware in un “armadio” sicuro – **Giorgio Fusari**
- 60 Tecnologie strutturali per i sistemi Atca – **Partha Datta Ray**
- 62 Piattaforme di test e misura per l’analisi dei protocolli Serial RapidIO – **Barbara Aichinger**

- 68 **SOFTWARE**  
Approccio Cmmi allo sviluppo integrato dei sistemi embedded (II parte) - **Giuseppe Russo, Francesco Pascale, Nunzio Visciano**
- 72 Le frontiere open source per riuso e sicurezza – **Giorgio Fusari**
- 76 Sistemi operativi real-time: nuova evoluzione in corso – **Giorgio Fusari**

82 **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.
Alldata .....	42	Jampel .....	III cop
Altera Italia .....	IV cop	Lauterbach .....	35-36
Arbor Italia .....	51	Men Mikro .....	57
Asem .....	7	Mentor Graphics .....	83
Conradata Milano .....	4	Nec .....	31
Digi - Key .....	II cop	National Instruments .....	I cop
Eurotech .....	3	Rafi Elettronica .....	47
Eutron .....	11	SBS Technologies .....	19
Fenway Embedded Systems .....	77-84	Seco .....	21
Goma Elettronica .....	49	Tecnologix .....	25
Harting .....	27	Yamaichi Electronics Italia .....	33
HMS Industrial .....	29	Zelco Sistemi .....	53